NUNQUAM OTIOSUS.

LEOPOLDINA.

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINO-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER.



HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER SEKTIONSVORSTAENDE VON DEM PRAESIDENTEN

DR. **K.** VON **FRITSCH.**

SIEBENUNDDREISSIGSTES HEFT. — JAHRGANG 1901.

HALLE, 1901.

BUCHDRUCKEREI VON EHRHARDT KARRAS IN HALLE A. S.

FÜR DIE AKADEMIE IN COMMISSION BEI WILH. ENGELMANN IN LEIPZIG.

Inhalt des XXXVII. Heftes.

Amtliche Mittheilungen:

Seite

Wahlen von Beamten der Akademie:

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsection (2) für Physik und Meteorologie 89. 106
Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsection (9) für wissenschaftliche Medicin 21. 29. 42
Adjunktenwahl im 3. Kreise . . . . 97.

Das Präsidium der Akademie 4

Das Adjunctencollegium 4

Die Sectionsvorstände und deren Obmänner 5

Verzeichniss der Mitglieder der Akademie 6. 22

Bibliothek der Akademie:

Bericht über die Verwaltung der Akademiebibliothek in dem Zeitraume vom 1. October 1900 bis zum 30. September 1901 90

Preisertheilung im Jahre 1901:

Verleihung der Cothenius-Medaille 1. 73. 89
Dank des Empfängers der Cothenius-Medaille 73

Die Kassenverhältnisse der Akademie:

Beiträge zur Kasse der Akademie 2. 22. 29. 41. 50. 57. 65. 74. 90. 98. 106
Die Jahresbeiträge der Mitglieder 105

Unterstützungsverein der Akademie:

Aufforderung zur Bewerbung um die für 1901 bestimmte Unterstützungssumme 1
Beiträge zum Unterstützungsverein der Akademie . . 106
Vertheilung der Unterstützungen 106

Veränderungen im Personalbestande der Akademie 2. 21. 29. 41. 50. 57. 65. 74. 81. 90. 98. 106

Nekrologe:

Arnold, Ferdinand 74

Sonstige Mittheilungen:

Eingegangene Schriften 19. 28. 30. 42. 50. 57. 66. 78. 81. 92. 98. 106

Berichte und Notizen über naturwissenschaftliche Versammlungen und Gesellschaften:

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen . 28. 48. 63. 72. 104. 112

Seite

Allgemeine Tagesordnung der 73. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Hamburg vom 22. bis 28. September 1901 79

Jubiläen u. s. w.:

50jähriges Doctorjubiläum des Herrn Hofrath Prof. Dr. Cantor in Heidelberg 56
50jähriges Doctorjubiläum des Herrn Geheimen Hofrath Dr. Bernhard Schultze in Jena 80
Feier des 80. Geburtstages des Herrn Geheimen Medicinalrathes Professor Dr. Rudolph Virchow 89

Biographische Mittheilungen . 32. 44. 52. 61. 70. 84. 93. 109

Berichtigungen 27. 30

Litterarische Anzeigen:

Nova Acta der Leop.-Carol. Akademie Bd. 77 56
Nova Acta der Leop.-Carol. Akademie Bd. 78 48
Nova Acta der Leop.-Carol. Akademie Bd. 79 104
Th. Eimer und C. Fickert: Die Artbildung und Verwandtschaft bei den Schwimmvögeln nach deren Zeichnung dargestellt (Nova Acta Bd. LXXVII, Nr. 1) 56
Jaennicke, Friedrich: Studien über die Gattung Platanus L. 1892—1897 (Nova Acta Bd. LXXVII Nr. 2) 56
Burckhardt, R.: Der Nestling von Rhinochetus jubatus (Nova Acta Bd. LXXVII, Nr. 3) 56
Escherich, K.: Ueber die Bildung der Keimblätter bei den Musciden (Nova Acta Bd. LXXVII, Nr. 4) . . 48. 56
Verhoeff, Karl W.: Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden XVI. Aufsatz: Zur vergleichenden Morphologie, Systematik und Geographie der Chilopoden (Nova Acta Bd. LXXVII, Nr. 5) . . . 48. 56
Verhoeff, Karl W.: Ueber den Häutungsvorgang der Diplopoden (Nova Acta Bd. LXXVII, Nr. 6) . . . 48. 56
Loesener, Th.: Monographia Aquifoliacearum (Nova Acta Bd. 78) 48
Burckhardt, R.: Der Nestling von Psophia crepitans und das Jugendkleid von Rhinochetus jubatus (Nova Acta Bd. LXXIX, Nr. 1) 48. 104
Guthnick, Paul: Neue Untersuchungen über den veränderlichen Stern o (Mira) Ceti (Nova Acta Bd. LXXIX, Nr. 2) 64. 104
Cohn, Ludwig: Zur Anatomie und Systematik der Vogelcestoden (Nova Acta Bd. LXXIX, Nr. 3) . 96. 104

Namen-Register.

Neuaufgenommene Mitglieder:

Seite
Grabowsky, Friedrich Johann 57
Roux, Wilhelm 65
Trabert, Wilhelm 65
Weber, Heinrich 2

Gestorbene Mitglieder:

Agardh, Jacob Georg . . 2. 33
Arnold, Ferdinand Christian Gustav 74
Bizzozero, Giulio 41
Böttinger, Carl Konrad . . 90
Coler, Alwin Gustav Edmund von 74
Cramer, Carl Eduard . . . 98
Eschenhagen, Johann Friedrich August Max . . 98. 109
Hartig, Heinrich Julius Adolph Robert 90. 94
Heineke, Walter von . . 50. 54
Jack, Josef Bernard . . 81. 95
Klemenčič, Ignaz . . . 81. 85
Kloos, Johann Hermann 29. 46
Liebermeister, Carl von . 98. 110
Maercker, Max Heinrich . 90. 95
Melde, F. E. N. 48. 96
Müller, Nicolaus Jacob Carl 2. 36
Nordenskiöld, Nils Adolf Erik Freiherr von 74. 86
Pettenkofer, Max von . 21. 37
Reess, Max Ferdinand Friedrich 90. 95
Schimper, Andreas Franz Wilhelm 81. 87
Schlömilch, Oskar Xaver 21. 39
Schur, Adolf Christian Wilh. 65. 70
Weisbach, Julius Albin . 29. 40

Empfänger der Cothenius-Medaille:

Gegenbaur, Carl 73
Virchow, Rudolph 89

Mitarbeiter am XXXVI. Heft:

Radlkofer, L., M. A. N. . . 74

Verfasser von Abhandlungen der Nova Acta:

Burckhardt, Rud. M. A. N. 48. 56. 104.
Cohn, Ludwig 96. 104
Eimer, Th. M. A. N. . . . 56
Escherich, K. 48. 56
Fickert 56
Guthnick, Paul 64. 104
Loesener, Th. 48
Verhoeff, Karl W. . . . 48. 56

Verstorbene Naturforscher:

Seite
Adensamer, Theodor . . 32
Arnheim, Adolf 61
Asp, Georg 52
Assmus, Carl 61
Balestra, Andrea 62
Barris, W. H. 84
Becker, Alexander . . . 53
Bennie, James 62
Berdez, Henri 33
Berger, Alfred 44
Bergeron, E. J. 33
Berne 33
Blau, Carl 62
Bleicher 70
Bond, Thomas 70
Braun, Ernst 84
Bretschneider, Emil . . . 70
Brown, John Clifford . . 53
Caspary, Ferdinand . . . 84
Chabin, A. A. 70
Chatin, G. 33
Ciaccio, Giuseppe Vic. . . 84
Colmeiro, Miguel 93
Constant, Alexander . . . 84
Conte, Joseph Le 93
Coppen-Jones, A. 44
Cordes, H. G. 109
Cornu, Maxime 62
Curtiss, R. J. 33
Dawson, George M. . . . 53
Depasse 33
Dörgens 33
Draper, W. H. 62
Drapeyron, Ludovic . . . 44
Dunlop, J. 54
Eichbaum, Karl Friedrich . 93
Ellis, George V. 62
Erikson, Axel 70
Fick, Adolf 84
Fitzgerald, George Francis 62
Fodor, Josef 44
Fontorbe 85
Freudweiler, Max 109
Fricker, Wilhelm von . . 62
Galvanis 109
Gamba 62
Gelmi, Enrico 62
Goedicke 62
Golebiewski, Eduard . . 54
Gosse, H. 54
Gramme 33
Grosser, Julius 109
Hacquard, A. 45
Haentzsche, Julius Cäsar . 94
Haffner, Wilhelm . . . 33. 62
Hahn 54
Hanks, G. T. 33
Hazelius, Arthur 70
Heidenreich 54
Helmling, Peter 55
Herrick, H. J. 55
Hensinger, Otto von . . . 33
Hirsch, Adolf 45
Hochberger, Ritter von . 34
Hodgson, W. 62
Hoepfner, Karl 35
Hohmann, Julius 34
Hulst, George Duryna . . 35
Husemann, Theodor . . . 35
Jablonowsky, Georg . . . 95
Jacob, H. A. 55
Jaime, Magazy 109
Jesse, O. 45
Jones, Coppen 55
Iterson, Jan Egens van . 56
Ketteler, Eduard 35
Kiesow 46
Kirsch, P. H. 62
König, Arthur 109
Kolbenheyer, Karl . . . 62
Krafft, Albrecht 110
Kurth, Heinrich 85
Lamanski, S. 46
Lamp, Johannes 70
Langenbuch, Karl Johann August 62
Laufenauer, Karl 55
Lawrence, A. E. Aust . . 95
Leech, John Henry . . . 36
Lehmann, Julius 36
Leonard, Benjamin F. . . 63
Lidth, P. A. van der . . . 63
Liepold, Wenzel 70
Lindström, Gustav . . . 56
Loehlein 111
Longi, Antonio 63
Lütken, Christian Frederik 63
Lugger, Otto 86
Manassein, Wenceslaus . . 37
Marcherano, V. 46
Markoe, Th. A. M. . . . 95
Marshall, J. P. 63
Marston, W. 86
Massalongo, Orseolo . . . 63
Meyer, F. Andreas . . . 47
Müller, Karl 36
Nath, Friedrich Wilhelm Reinhold 86
Natterer 37
Nencki, Marcel 111
Panzeri, Pietro 55
Papst, Albert 55
Paschutin, Victor Wassiliewitsch 37
Piecone 70
Pletzer, E. 63
Pöhlmann, Robert . . . 39
Pokorny, E. 63
Pokorowski, Peter . . . 39
Porter, Thomas Conrad . 87
Potain 39
Potter 39
Ranken, R. 39
Raoult 63
Rath, Otto vom 55
Rocha, A. 55
Rowland, Henry . . . 47. 70
Rubio y Giles, Joachim . 96
Ruppert 55
Salitschew 87
Schlichter 63
Schramm, Justus 87
Schröckenstein, Franz Xaver 63
Schuchardt, Karl 112
Schwalbe, B. 63
Seeland, Ferdinand . . . 55
Selys Longchamps, Michel Edmund de 39
Settegast, Henry 112
Siklossi, Julius von . . . 71
Sloyd, Rachel 87
Spengler, Alex 40
Splieth, Wilhelm 63
Spulhei, Adolf 48
Steinbrugge, Hermann . . 87
Steiner, Friedrich 96
Stelzner, Oskar Wilhelm . 112
Sulc, Otakar 71
Tait, Peter 71
Tenne, August 96
Thudichum 112
Tiemann, F. 71
Tobold, A. L. 40
Tokarki, A. A. 88
Tomaschek, Wilhelm . . 88
Vaucher, A. 96
Vierthaler, August . . . 63
Villard, A. 112
Vogel, Ernst 88
Wanjukow, Michael Iwanowitsch 71
Weiss, Leopold 40
Weiss, Otto Edler von . . 56
Werrilow, N. W. 71
Widerhofer, Hermann Freiherr von 88
Wiedeburg, Otto 71
Wierzbicki, Daniel . . . 63
Winter, Adolf 96
Wollny, Ewald 40
Wyss, Hans von 96
Zehfuss, Johann Georg . . 56

NUNQUAM  OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINO-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SECTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN

DR. K. v. FRITSCH.

Halle a. S. (Margarethenstr. Nr. 3.) **Heft XXXVII. — Nr. 1.** Januar 1901.

Inhalt: Preis-Ertheilnng im Jahre 1901. — Aufforderung zur Bewerbung um die für 1901 bestimmte Unterstützungssumme. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Das Präsidium. — Das Adjunktencollegium. — Sectionsvorstände. — Verzeichniss der Mitglieder. — Eingegangene Schriften.

Preis-Ertheilung im Jahre 1901.

Die Akademie hat im gegenwärtigen Jahre ihrer sechsten Fachsection ein Exemplar der goldenen Cothenius-Medaille zur Verfügung gestellt, welche nach dem Gutachten und auf Antrag des Sectionsvorstandes Demjenigen verliehen werden soll, welcher am wirksamsten in den letzten Jahren zur Förderung der Zoologie und Anatomie beigetragen hat.

Halle a. S. (Margarethenstrasse Nr. 3), den 1. Januar 1901.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.
Dr. K. v. Fritsch.

Der Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher

wird auch in diesem Jahre, gleich den Vorjahren, eine Summe für Unterstützungen gewähren, und ist diese für das Jahr 1901 auf 650 Rmk. festgesetzt. Der Vorstand des Vereins beehrt sich daher, die Theilhaber desselben (vergl. § 7 des Grundges., Leop. XII, 1876, p. 146) zu ersuchen, Vorschläge hinsichtlich der Verleihung zu machen, sowie die verdienten und hilfsbedürftigen Naturforscher oder deren hinterlassene Wittwen und Waisen, welche sich um eine Unterstützung persönlich zu bewerben wünschen, aufzufordern, spätestens bis 1. April ds. Js. ihre Gesuche einzureichen. Freunde des Vereins oder Gesellschaften, welche demselben als Theilhaber beitreten oder dazu beitragen wollen, dass der Verein eine dem vorhandenen Bedürfnisse entsprechendere und des deutschen Volkes würdige Kräftigung erreiche, bitte ich, sich mit der Akademie in Verbindung setzen zu wollen.

Halle a. S. (Margarethenstrasse Nr. 3), den 1. Januar 1901.

Der Vorstand des Unterstützungsvereins.
Dr. K. v. Fritsch, Vorsitzender.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3145. Am 8. Januar 1901: Herr Geheimer Hofrath Dr. **Heinrich Weber**, Professor der Physik an der Herzoglich technischen Hochschule in Braunschweig. Neunter Adjunktenkreis. — Fachsection (2) für Physik und Meteorologie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 12. Januar 1901 in Münden: Herr Geheimer Regierungsrath Dr. **Nicolaus Jacob Carl Müller**, Professor der Botanik an der königl. Forstakademie in Münden. Aufgenommen den 13. Januar 1892.

Am 17. Januar 1901 in Lund: Herr Dr. **Jacob Georg Agardh**, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens in Lund. Aufgenommen den 3. August 1836.

Dr. **K. v. Fritsch.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

					Rmk.	Pf.
Januar	2.	1901.	Von Hrn.	Professor Dr. Conwentz in Danzig Jahresbeitrag für 1901	6	—
„	„	„	„	Staatsrath Dr. von Engelhardt in Dresden desgl. für 1901 . . .	6	—
„	„	„	„	Geh. Med.-Rath Professor Dr. Hasse in Breslau desgl. für 1901 . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. von Hüfner in Tübingen desgl. für 1901	6	—
„	8.	„	„	Dr. Andree in Braunschweig desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Becker in Strassburg desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Behrend in Hannover desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Brunner in Lausanne desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Geh. Reg.-Rath Professor Dr. Claisen in Kiel desgl. für 1901 . .	6	05
„	„	„	„	Professor Dr. Fürbringer in Berlin desgl. für 1901	6	10
„	„	„	„	Professor Dr. Hess in Marburg desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Director Dr. Hesse in Feuerbach desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Geh. Rath Professor Dr. Helmert in Potsdam desgl. für 1901 . . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Ludwig in Bonn desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Geh. Reg.-Rath Prof. Dr. Möbius in Berlin desgl. für 1901 . . .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Pax in Breslau desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Geh. Reg.-Rath Prof. Dr. Poleck in Breslau desgl. für 1901 . . .	6	05
„	„	„	„	Dr. von Segnitz in Steinau desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Geh. Rath Professor Dr. C. von Voit in München desgl. für 1901 .	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Wagner in Göttingen desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Hofrath Dr. von Weinzierl in Wien desgl. für 1901	6	02
„	„	„	„	Geh. Hofrath Dr. Weber in Braunschweig Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge . . . . , ...	90	—
„	„	„	„	Professor Dr. Zacharias in Hamburg Jahresbeitrag für 1901 . . .	6	—
„	9.	„	„	Geh. Reg.-Rath Professor Dr. Limpricht in Greifswald desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Hofrath Professor Dr. Schwalbe in Strassburg desgl. für 1901 . .	6	—
„	„	„	„	Geh. Rath Professor Dr. Zeuner in Dresden desgl. für 1901 . . .	6	—
„	10.	„	„	Professor Dr. Martin in Leiden desgl. für 1901	6	—
„	11.	„	„	Professor Dr. Bail in Danzig desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Eckhard in Giessen desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Geh. Reg.-Rath Prof. Dr. Garcke in Berlin desgl. für 1901 . . .	6	—
„	„	„	„	Sanitätsrath Dr. Lissauer in Berlin desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. G. Müller in Potsdam desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Paalzow in Berlin desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Professor Dr. Schur in Göttingen desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	Geh. Med.-Rath Professor Dr. Senator in Berlin desgl. für 1901 . .	6	—
„	„	„	„	Geh. Reg.-Rath Prof. Dr. Settegast in Berlin desgl. für 1901 . . .	6	—

						Rmk.	Pf.
Januar	11.	1901.	Von	Hrn.	Professor Dr. Wahnschaffe in Charlottenburg Jahresbeiträge für 1900 und 1901	12	—
„	12.	„	„	„	Professor Dr. Cantor in Halle Jahresbeiträge für 1889, 1900 und 1901	18	—
„	„	„	„	„	Dr. Arendt in Leipzig Jahresbeiträge für 1900 und 1901	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Cohn in Breslau Jahresbeiträge für 1900 und 1901	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hantzsch in Würzburg Jahresbeiträge für 1900 und 1901	12	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rath Professor Dr. Kraut in Hannover Jahresbeiträge für 1900 und 1901	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Bergh in Kopenhagen Jahresbeitrag für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Böttger in Frankfurt a. M. desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Edelmann in München desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hamburger in Berlin desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Hammer in Stuttgart desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Kraus in Würzburg desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Laqueur in Strassburg desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Rathke in Marburg desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Rath Professor Dr. von Rothmund in München desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Schell in Karlsruhe desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Stengel in Breslau desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Zirkel in Leipzig desgl. für 1901	6	—
„	14.	„	„	„	Professor Dr. Kinkelin in Frankfurt a. M. desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Dr. Kriechbaumer in München desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lesser in Breslau desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Hofrath Dr. Meyer in Dresden desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. F. Müller in Steglitz desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rath Professor Dr. Nagel in Dresden desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Med.-Rath Professor Dr. Pelman in Bonn desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Petersen in Frankfurt a. M. desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Bezirksgeolog Dr. Schröder in Berlin desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Sanitätsrath Dr. Schweikert in Breslau desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Oberbergrath Professor Dr. Weisbach in Freiberg desgl. für 1901	6	—
„	15.	„	„	„	Director Dr. Bolau in Hamburg desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Obermedizinalrath a. D. Dr. Egger in München desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Rath Dr. Günther in Dresden desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Gürich in Breslau desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Henneberg in Darmstadt desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Lahs in Marburg Jahresbeiträge für 1900 und 1901	12	—
„	„	„	„	„	Geh. Reg.-Rath Professor Dr. Meitzen in Berlin Jahresbeitrag für 1901	6	—
„	16.	„	„	„	Geh. Bergrath Professor Dr. Klein in Berlin desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Köster in Bonn desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Krazer in Strassburg Jahresbeiträge für 1901 und 1902	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Langendorf in Rostock Jahresbeiträge für 1900 und 1901	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Pape in Königsberg Jahresbeitrag für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Staatsrath Professor Dr. Weil in Wiesbaden desgl. für 1901	6	—
„	17.	„	„	„	Professor Dr. Buchner in München desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Dr. Jack in Konstanz desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Rath Professor Dr. Wüllner in Aachen desgl. für 1901	6	—
„	18.	„	„	„	Professor Dr. Geinitz in Rostock Jahresbeiträge für 1900 und 1901	12	—
„	„	„	„	„	Professor Dr. Schubert in Hamburg Jahresbeiträge für 1900 und 1901	12	—
„	21.	„	„	„	Professor Dr. Cohen in Greifswald Jahresbeitrag für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Geh. Rath Professor Dr. Eulenberg in Bonn desgl. für 1901	6	—
„	„	„	„	„	Staatsrath Professor Dr. Unverricht in Magdeburg desgl. für 1901	6	—

			Rmk.	Pf.
Januar 22. 1901.	Von Hrn.	Professor Dr. Jannasch in Heidelberg desgl. für 1901	6	—
„ „ „	„ „	Geh. Hofrath Professor Dr. Pfitzer in Heidelberg desgl. für 1901 .	6	—
„ 24. „	„ „	Staatsrath Professor Dr. Hoyer in Warschau desgl. für 1901 . . .	6	—
„ 25. „	„ „	Professor Dr. Baginsky in Berlin desgl. für 1901	6	—
„ „ „	„ „	Professor Dr. Busz in Münster desgl. für 1901	6	—
„ „ „	„ „	A. Geheeb in Freiburg i. B. desgl. für 1901	6	—
„ 30. „	„ „	Professor Dr. Kirchner in Würzburg desgl. für 1901	6	—

Dr. **K. v. Fritsch.**

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

A. Das Präsidium.

Herr Geheimer Regierungsrath Professor Dr. C. W. G. Freiherr von Fritsch in Halle, Margarethenstr. 3, Präsident.

Herr Professor Dr. A. Wangerin in Halle, Reichardtstrasse 2, Stellvertreter.

B. Das Adjunktencollegium.

Im ersten Kreise (Oesterreich):

1) Herr Hofrath Director Dr. Guido Stache in Wien III, Rasumoffskygasse 23, bis zum 30. Mai 1909.
2) Herr Regierungsrath Professor Dr. E. Mach in Wien I, Singerstrasse 7, bis zum 20. November 1904.
3) Herr Hofrath Professor Dr. J. Hann in Wien XIX 1, Prinz Eugengasse 5, bis zum 20. April 1902.

Im zweiten Kreise (Bayern diesseits des Rheins):

1) Herr Professor Dr. E. Wiedemann in Erlangen, bis zum 22. Juni 1903.
2) Herr Professor Dr. R. Hertwig in München, Zoologisches Museum, bis zum 12. August 1908.

Im dritten Kreise (Württemberg und Hohenzollern):

Herr Professor Dr. C. von Liebermeister in Tübingen, bis zum 24. Januar 1911.

Im vierten Kreise (Baden):

Herr Geheimer Hofrath Professor Dr. A. Weismann in Freiburg, bis zum 22. April 1910.

Im fünften Kreise (Elsass und Lothringen):

Herr Hofrath Professor Dr. G. A. Schwalbe in Strassburg, Schwarzwaldstrasse 39, bis zum 1. December 1907.

Im sechsten Kreise (Grossherzogthum Hessen, Rheinpfalz, Nassau und Frankfurt a. M.):

Herr Geh. Oberbergrath Professor Dr. C. G. R. Lepsius in Darmstadt, Göthestrasse 15, bis zum 31. August 1907.

Im siebenten Kreise (Preussische Rheinprovinz):

Herr Geheimer Regierungsrath Professor Dr. E. Strasburger in Poppelsdorf bei Bonn, Poppelsdorfer Schloss Nr. 1, bis zum 3. April 1909.

Im achten Kreise (Westphalen, Waldeck, Lippe und Hessen-Cassel):

Herr Geheimer Regierungsrath Professor Dr. M. H. Bauer in Marburg, bis zum 20. December 1902.

Im neunten Kreise (Hannover, Bremen, Oldenburg und Braunschweig):

Herr Geheimer Regierungsrath Professor Dr. E. H. Ehlers in Göttingen, bis zum 12. August 1905.

Im zehnten Kreise (Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hamburg, Lübeck und Lauenburg):

Herr Professor Dr. K. Brandt in Kiel, Zoologisches Institut, bis zum 25. Mai 1910.

Im elften Kreise (Provinz Sachsen nebst Enclaven):

Herr Professor Dr. A. Wangerin in Halle, Reichardtstrasse 2, bis zum 11. October 1905.

Im zwölften Kreise (Thüringen):

Herr Professor Dr. C. E. Abbe in Jena, bis zum 25. Mai 1910.

Im dreizehnten Kreise (Königreich Sachsen):

Herr Professor Dr. V. Carus in Leipzig, Querstrasse 30, bis zum 17. April 1903.
Herr Geh. Rath Professor Dr. F. Zirkel in Leipzig, Thalstrasse 33, bis zum 5. April 1910.

Im vierzehnten Kreise (Schlesien):

Herr Geheimer Regierungsrath Professor Dr. A. Ladenburg in Breslau, Kaiser Wilhelmstrasse 108, bis zum 12. August 1908.

Im fünfzehnten Kreise (das übrige Preussen):

1) Herr Geheimer Medicinalrath Professor Dr. R. Virchow in Berlin W., Schellingstrasse 10, bis zum 17. April 1903.

2) Herr Professor Dr. C. A. Jentzsch in Berlin W., Bülowstr. 44 II, bis zum 21. October 1903.

C. Die Sectionsvorstände und deren Obmänner.

1. Fachsection für Mathematik und Astronomie:

Herr Geheimer Hofrath Professor Dr. J. Lüroth in Freiburg, Mozartstr. 10, Obmann, bis zum 1. September 1903.
„ Geh. Reg.-Rath Professor Dr. F. R. Helmert in Potsdam, Telegraphenberg, bis zum 5. Februar 1905.
„ Professor Dr. G. Cantor in Halle, Händelstrasse 13, bis zum 10. Juli 1906.

2. Fachsection für Physik und Meteorologie:

Herr Wirkl. Geh. Admiralitätsrath Professor Dr. G. B. Neumayer in Hamburg, Obmann, bis zum 21. Decbr. 1901.
„ Regierungsrath Professor Dr. E. Mach in Wien I, Singerstrasse 7, bis zum 5. September 1905.
„ Geh. Regierungsrath Professor Dr. E. Riecke in Göttingen bis zum 18. December 1910.

3. Fachsection für Chemie:

Herr Geheimer Hofrath Professor Dr. J. Wislicenus in Leipzig, Liebigstrasse 18, Obmann, bis zum 31. August 1907.
„ Geheimer Regierungsrath Professor Dr. H. H. Landolt in Berlin NW., Albrechtstrasse 14, bis zum 25. Mai 1910.
„ Geheimer Regierungsrath Professor Dr. J. Volhard in Halle, Mühlpforte 1, bis zum 12. August 1902.

4. Fachsection für Mineralogie und Geologie:

Herr Geheimer Regierungsrath Professor Dr. C. Freiherr von Fritsch in Halle, Margarethenstrasse 3, Obmann bis zum 17. Juni 1902.
„ Geh. Rath Prof. Dr. F. Zirkel in Leipzig, Thalstr. 33, bis zum 22. Juni 1909.
„ Geh. Bergrath Professor Dr H. Credner in Leipzig, Carl Tauchnitzstrasse 27, bis zum 5. April 1910.

5. Fachsection für Botanik:

Herr Geheimer Regierungsrath Professor Dr. H. G. A. Engler in Berlin W., Motzstrasse 89, Obmann, bis zum 21. December 1907.
„ Geheimer Regierungsrath Professor Dr. S. Schwendener in Berlin W., Matthäikirchstrasse 28, bis zum 1. December 1907.
„ Professor Dr. F. Buchenau in Bremen, bis zum 5. Februar 1905.

6. Fachsection für Zoologie und Anatomie:

Herr Geheimer Rath Professor Dr. A. v. Kölliker, Excellenz in Würzburg, Hofstrasse 5 II, Obmann, bis zum 21. August 1905.
„ Geheimer Rath Professor Dr. C. Gegenbaur in Heidelberg, Leopoldstr. 57, bis zum 21. August 1905.
„ Geheimer Regierungsrath Professor Dr. E. Schulze in Berlin N., Invalidenstr. 43, bis zum 18. März 1908.

7. Fachsection für Physiologie:

Herr Geheimer Rath Professor Dr. C. v. Voit in München, Findlingstrasse 24 I, Obmann, bis zum 17. Decbr. 1905.
„ Professor Dr. F. L. Goltz in Strassburg i. E., Thomasgasse 1, bis zum 17. December 1905.
„ Geheimer Medicinalrath Professor Dr. W. Engelmann in Berlin NW., Neue Wilhelmstrasse 15, bis zum 28. Januar 1908.

8. Fachsection für Anthropologie, Ethnologie und Geographie:

Herr Geheimer Medicinalrath Professor Dr. R. Virchow in Berlin W., Schellingstrasse 10, Obmann, bis zum 17. December 1905.
„ Geh. Regierungsrath Professor Dr. F. Freiherr v. Richthofen in Berlin W., Kurfürstenstrasse 117, bis zum 19. Februar 1906.
„ Geheimer Hofrath Professor Dr. F. Ratzel in Leipzig, Grassistrasse 10, bis zum 18. Februar 1908.

9. Fachsection für wissenschaftliche Medicin:

Herr Geheimer Medicinalrath Professor Dr. E. v. Leyden in Berlin W., Bendlerstrasse 30, Obmann, bis zum 17. November 1905.
„ Geheimer Medicinalrath Professor Dr. R. Virchow in Berlin W., Schellingstrasse 10, bis zum 21. Aug. 1905.
„ Geheimer Rath Professor Dr. M. v. Pettenkofer in München, bis zum 25. Mai 1910.

D. Mitglieder-Verzeichniss.

(Nach dem Alphabet geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1901.*)

Hr. Dr. Abbe, C. E., Professor der Mathematik und Physik an der Universität in Jena.
„ Dr. Abegg, R. W. H., Professor, Privatdozent der Chemie und Abtheilungsvorsteher am chemischen Laboratorium der Universität in Breslau, Kaiser Wilhelmstrasse 70 I.
„ Dr. Abromeit, J., Assistent am königlichen botanischen Institute und Garten, erster Schriftführer des preussischen botanischen Vereins in Königsberg, Tragheim Passage 1.
„ Dr. Adolph, G. E., Professor, Oberlehrer für Mathematik und Physik am Gymnasium in Elberfeld, Grifflenbergerstrasse 56.
„ Dr. Agassiz, A., Curator des Museums of Comparative Zoology in Cambridge, Mass.
„ Dr. Albrecht, C. T., Geh. Regierungsrath, Professor, Sectionschef am geodätischen Institut in Potsdam, Schützenplatz I.
„ Dr. McAlpine, Professor in Melbourne.
„ Dr. Ammon, J. G. F. L. v., königl. Oberbergamtsassessor bei der geognostischen Abtheilung des königl. Oberbergamts und Privatdocent an der technischen Hochschule in München, Akademiestrasse 13.
„ Dr. Andree, R., Herausgeber des „Globus“ in Braunschweig, Fallersleberthor-Promenade 13.
„ Dr. Andrian-Werburg, F. Baron v., k. k. Ministerialrath in Wien 1, Kolowratring 5.
„ Dr. Ångström, K. J., Laborator und Vorsteher des physikalischen Instituts der Hochschule in Upsala.
„ Dr. Anschütz, P. R., Professor der Chemie und Director des chemischen Instituts an der Universität in Bonn, wohnhaft in Poppelsdorf, Meckenheimerstrasse 158.
„ Dr. Arendt, R. F. E., Professor, Lehrer an der öffentl. Handelslehranstalt, Redacteur des „Chemischen Centralblattes“ in Leipzig, Gustav Adolfstrasse 14 I.
„ Dr. Arnold, F. C. G., Oberlandesgerichtsrath in München, Sonnenstrasse 7.
„ Dr. Arnold, J., Geheimer Rath, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität in Heidelberg, Gaisbergstrasse 1.
„ Dr. Ascherson, P. F. A., Professor der Botanik an der Universität in Berlin W., Bülowstrasse 51.
„ Dr. Askenasy, E., Professor der Botanik an der Universität in Heidelberg, Bergheimerstrasse 18.
„ Dr. Assmann, R. A., Geh. Reg.-Rath, Professor für Meteorologie an der Universität und wissenschaftlicher Oberbeamter am königl. meteorologischen Institut in Berlin, wohnhaft in Reinickendorf-West bei Berlin.
„ Dr. Baessler, A., Professor in Berlin W 10, Hildebrandstrasse 8.
„ Dr. Baeumler, C. G. H., Geheimer Rath, Professor der speciellen Pathologie und Therapie, Director der medicinischen Klinik in Freiburg i. B., Katharinenstrasse 5.
„ Dr. Baginsky, A. A., Professor an der Universität, Director des Kaiser und Kaiserin Friedrich-Kinderkrankenhauses in Berlin W., Potsdamerstrasse 5.
„ Dr. Bail, C. A. E. T., Professor am Realgymnasium in Danzig, Langgarten 37/38.
„ Dr. Ball, L. A. C. de, Director der v. Kuffner'schen Sternwarte in Wien XVI, Steinhofstrasse 32.
„ Dr. Baltzer, A., Professor der Mineralogie und Geologie in Bern.
„ Dr. Bambeke, C. E. M. Van, Professor der Histologie und Embryologie an der Universität in Gent, Rue haute 7.
„ Dr. Bardeleben, K. H. v., Hofrath, Professor der Anatomie an der Universität in Jena.
„ Dr. Bartels, M. C. A., Geh. Sanitätsrath in Berlin W., Roonstrasse 7 I.
„ Dr. Bastian, A., Geheimer Regierungsrath, Professor und Director des kgl. Museums für Völkerkunde in Berlin SW., Hafenplatz 4.
„ Dr. Bauer, A. A. E., Hofrath, Professor der Chemie an der techn. Hochschule in Wien I, Gluckgasse.
„ Dr. Bauer, C. G., Professor der Mathematik an der Universität in München, Türkenstrasse 29 II.
„ Dr. Bauer, M. H., Geh. Regierungsrath, Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität in Marburg.
„ Dr. Baumgarten, P. C. v., Professor der pathologischen Anatomie in Tübingen.
„ Dr. Baur, C. T. v., Bergrath, Director des kgl. württembergischen Bergraths in Stuttgart, Kanzleistr. 24 I.
„ Dr. Bebber, W. J. van, Professor, Abtheilungsvorstand der deutschen Seewarte in Hamburg-Eimsbüttel, am Weiher 5.
„ Dr. Becke, F. J. K., Professor der Mineralogie an der Universität in Wien VIII 2, Laudongasse 39.
„ Dr. Beckenkamp, J., Professor der Mineralogie an der Universität in Würzburg, Sanderglacisstrasse 4.
„ Dr. Becker, E. E. H., Professor der Astronomie und Director der Sternwarte a. d. Univ. in Strassburg.
„ Dr. Beckmann, E. O., Professor der Chemie an der Universität in Leipzig.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Hr. Dr. Beckurts, A. H., Medicinalrath, Professor der pharmaceutischen und analytischen Chemie an der technischen Hochschule in Braunschweig, am Gaussberge 4.
„ Dr. Behrend, A. F. R., Professor in Hannover, Herrenhäuser Kirchweg 20.
„ Bell, A. G., in Washington D. C.
„ Dr. Beneden, E. van, Professor der Zoologie an der Universität in Lüttich.
„ Dr. Berendt, G. M., Geheimer Bergrath, Landesgeolog und Professor der Geologie an der Universität in Berlin SW., Dessauerstrasse 35.
„ Berg, E. v., Wirklicher Staatsrath in Riga.
„ Dr. Berg, E. v., Hofrath in St. Petersburg.
„ Dr. Bergh, L. R. S., Professor, Primararzt am Veetre-Hospital in Kopenhagen, Vestergade 26.
„ Dr. Bergmann, E. G. B. v., kgl. preuss. Geh. Medicinalrath, kaiserl. russ. Wirkl. Staatsrath, Prof. der Chirurgie und Director der chirurgischen Klinik a. d. Univ. in Berlin NW., Kronprinzenufer 11.
„ Dr. Bernstein, J., Geh. Medicinalrath, Professor der Physiologie und Director des physiologischen Instituts an der Universität in Halle, Mühlweg 5 II.
„ Dr. Berthold, G. D. W., Professor der Botanik und Director des pflanzenphysiologischen Instituts an der Universität in Göttingen.
„ Dr. Bessel-Hagen, F. C., Professor, Director d. städt. Krankenhauses in Charlottenburg, Carmerstr. 14.
„ Dr. Beyschlag, F. H. A., Professor in Wilmersdorf bei Berlin, Nassauische Strasse 51.
„ Dr. Bezold, J. F. W. v., Geh. Ober-Regierungsrath, Professor an der Universität u. Director des meteorologischen Institutes in Berlin W., Lützowstrasse 72.
„ Dr. Biedermann, W., Professor der Physiologie an der Universität in Jena.
„ Dr. Binz, C., Geh. Medicinalrath, Professor der Pharmakologie, ständiges Mitglied der Commission zur Bearbeitung des Arzneibuches des deutschen Staates in Bonn, Kaiserstrasse 4.
„ Dr. Bischoff, C. A., Professor der Chemie am balt. Polytechnikum in Riga, Thronfolger Boulevard 31.
„ Dr. Bizzozero, G, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität in Turin.
„ Dr. Blasius, P. R. H., Stabsarzt, praktischer Arzt und Professor der Hygiene an der technischen Hochschule in Braunschweig, Inselpromenade 13.
„ Dr. Blasius, W., Geheimer Hofrath, Professor der Zoologie und Botanik an der technischen Hochschule in Braunschweig, Gaussstrasse 17.
„ Dr. Blix, M., Professor der Physiologie an der Universität in Lund.
„ Dr. Blochmann, G. R. R., Professor der Chemie an der Universität in Königsberg, Hinterrossgarten 24.
„ Dr. Boehm, R. A. M., Prof. der Pharmakologie, Director des pharmakol. Instituts in Leipzig, Egelstr. 10 II.
„ Dr. Böhm Edler von Böhmersheim, A., Privatdocent für physikalische Geographie an der k. k. techn. Hochschule in Wien IX/2, Mariannengasse 21.
„ Dr. Böhmig, L. R., Professor der Zoologie an der Universität in Prag, Morellenfeldgasse 33.
„ Dr. Börgen, C. N. J., Admiralitätsrath, Professor, Vorstand des kais. Observatoriums in Wilhelmshaven.
„ Dr. Böttger, O., Professor, Lehrer der Naturgeschichte an der Realschule und Docent der Geologie am Senckenbergischen Institut in Frankfurt a. M., Seilerstrasse 6.
„ Dr. Böttinger, C. C., in Darmstadt, Martinstrasse 8. Böttingers Laboratorium.
„ Dr. Bohr, C., Professor der Physiologie an der Universität in Kopenhagen.
„ Dr. Bolau, C. C. H., Director des zoologischen Gartens in Hamburg.
„ Dr. Bolle, C. A., Privatgelehrter in Berlin W., Leipzigerplatz 14.
„ Dr. Bonnewyn, H., Director des pharmacentischen Instituts in Brüssel.
„ Dr. Bornet, J. B. E., Botaniker in Paris, Quai de la Tournelle 27.
„ Dr. Bornhaupt, C. G. T., Staatsrath, Prof. der Chirurgie an der Universität in Kiew, Bulwarnasa 11.
„ Dr. Bostroem, E. W., Geh. Med.-Rath, Professor der pathol. Anatomie und allgem. Pathologie, Director des pathologischen Instituts an der Universität in Giessen, Frankfurter Strasse 37.
„ Dr. Branco, C. W. F. v., Geh. Bergrath, Professor, Director der geologisch-paläontologischen Abtheilung des Museums für Naturkunde in Berlin, Invalidenstrasse 43.
„ Dr. Brandt, K. A. H., Professor der Zoologie an der Universität in Kiel, Zoologisches Institut.
„ Dr. Braun, C. H., Geh. Med.-Rath, Professor der Chirurgie und Director der chirurgischen Klinik in Göttingen.
„ Dr. Braun, M. G. C. C., Geh. Med.-Rath, kaisl. russ. Staatsrath, Professor an der Universität in Königsberg, Zoologisches Museum.
„ Dr. Braunmühl, A., Edler v., Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in München, Schellingstrasse 53 III.
„ Dr. Brauns, R. A., Professor für Mineralogie in Giessen, Südanlage 7.
„ Dr. Bredichin, T., Professor, Director des Observatoriums in Moskau.
„ Dr. Brehm, R. B., Ornitholog und kaiserl. deutscher Gesandtschaftsarzt in Madrid.
„ Dr. Briosi, Director des Laboratorio crittogamico in Pavia.
„ Dr. Brizi, O. v, Geheimer Rath und General-Secretär der Akademie der Wissenschaften in Arezzo.
„ Dr. Brunner, H. H. R., Professor der Chemie und Director der pharmaceutischen Schule an der Akademie in Lausanne, Avenue Davel 3.

Hr. Dr. Brunner von Wattenwyl, C., Ministerialrath in Pension in Wien VIII, Trautsohngasse 6.
„ Dr. Bruns, P., Professor der Chirurgie und Vorstand der chirurg. Klinik an der Univers. in Tübingen.
„ Dr. Buchenau, F., Professor und Director der Realschule am Doventhor in Bremen.
„ Dr. Buchner, H. E. A., Prof., Vorstand d. hygienischen Instituts d. Univ. in München, Thorwaldsenstr. 16.
„ Dr. Bütchli, J. A. O., Geheimer Hofrath, Professor der Zoologie und Director des zoolog. Instituts an der Universität in Heidelberg, Bismarckstrasse 13.
„ Dr. Bunge, G. v., Professor der physiologischen Chemie an der Universität in Basel.
„ Dr. Bunte, H. H. C., Geh. Hofrath, Professor der chemischen Technologie, Vorstand des chemisch-techn. Instituts und der chemisch-techn. Prüfungs- und Versuchsanstalt in Karlsruhe, Nowacksanlage 13.
„ Dr. Burckhardt, K. F., Professor und Rector des Gymnasiums in Basel, Münsterplatz.
„ Dr. Burckhardt, H. F. K. L., Professor an der Universität in Zürich-Neumünster, Kreuzplatz 1.
„ Dr. Burckhardt, C. R., Professor an der philosophischen Fakultät der Univ. in Basel, Münsterplatz 15.
„ Dr. Burmester, L. E. H., Professor an der technischen Hochschule in München, Barerstrasse 69.
„ Dr. Busz, K. H. E. G., Professor an der königl. Akademie in Münster, Göbenstrasse 14.
„ Dr. Buvry, L. L., General-Secretär des Acclimatisations-Vereins in Berlin C., Adlerstrasse 12.
„ Dr. Cantor, G. F. L. P., Professor der Mathematik an der Universität in Halle. Händelstrasse 13.
„ Dr. Cantor, M. B., Professor der Mathematik an der Universität in Heidelberg, Gaisbergstrasse 15.
„ Dr. Capellini, G., Professor der Geologie an der Universität in Bologna.
Se. Königliche Hoheit Prinz Carl Theodor, Herzog in Bayern, Dr. med. in Tegernsee.
Hr. Dr. Carus, J. V., Professor der vergleichenden Anatomie an der Universität in Leipzig, Querstrasse 30.
„ Dr. Carus, P. C. G., Editor of the „Monist" in Chicago Ill, Post Office Drawer F.
„ Dr. Cerruti, V. F., Prof. der Mechanik u. mathematischen Physik a. d. Univ. in Rom, Pietro in Vincoli.
„ Dr. Chun, C., Professor der Zoologie an der Universität in Leipzig.
„ Dr. Claisen, L. R., Geh. Reg.-Rath, Professor der Chemie am chemischen Institut der Universität in Kiel, Brunswiekerstrasse 2.
„ Dr. Cohen, W. E., Professor der Mineralogie in Greifswald, Rossmarkt 4.
„ Dr. Cohn, H. L., Prof. der Augenheilkunde an der Universität in Breslau, Schweidnitzer Stadtgraben 25.
„ Dr. Colasanti, G., Professor der experimentellen Pharmakologie und Director des pharmakologischen Instituts an der Universität, Prof. der physiologischen Chemie und Privatdocent der Histologie und pathologischen Chemie angewandt auf klinische Medicin in Rom, Via Depretis 92.
„ Dr. Compter, K. G. A., Director der grossherzoglichen W. und L. Zimmermanns Realschule in Apolda, Dornburgerstrasse 48.
„ Dr. Conrad, M. J., Professor der Chemie und Mineralogie an der Forstl. Hochschule in Aschaffenburg.
„ Dr. Conwentz, H. W., Professor, Director des westpreuss. Prov.-Museums in Danzig, Langer Markt 24.
„ Dr. Cornaz, C. A. E., Chirurg und Stadtarzt in Neufchâtel.
„ Dr. Corti de San Stefano Belbo, A. Marquese, in Turin.
„ Dr. Cramer, C. E., Professor der Botanik und Director des pflanzenphysiologischen Instituts an der polytechnischen Schule, Director des botanischen Gartens in Zürich.
„ Dr. Credner, C. H., Geh. Bergrath, Director der geologischen Landesuntersuchung im Königreich Sachsen und Professor der Geologie an der Universität in Leipzig, Carl Tauchnitzstrasse 27.
„ Dr. Credner, G. R., Professor der Geographie an der Universität in Greifswald, Bahnhofstrasse 48.
„ Dr. Curschmann, H. J. W., Geheimer Medicinalrath, Professor der speciellen Pathologie und Therapie, Director der medicinischen Klinik an der Universität in Leipzig, Stephanstrasse 81.
„ Dr. Curtze, E. L. W. M., Professor am Gymnasium in Thorn.
„ Dr. Czermak, Professor für kosmische Physik und Leiter des meteorologischen Observatoriums an der Universität in Innsbruck, Maximilianstrasse 8.
„ Dr. Da Costa de Macedo, J. J. Baron, Staatsrath in Lissabon.
„ Dr. Da Costa Simoës, A. A., Professor der Physiologie an der Universität in Coimbra.
„ Dr. Dahlen, H. W., Geh. Reg.-Rath, Generalsecretär des deutschen Weinbauvereins in Wiesbaden.
„ Dr. Danilewsky, B., Staatsrath, Professor der Physiologie an der Universität Charkow.
„ Dr. Dantscher v. Kollesberg, V., Ritter, Prof. d. Mathematik a. d. Univ. in Graz, Rechenbauerstr. 29.
„ Daublebsky von Sterneck, R., k. k. Oberst, Triangulirungsdirector und Vorstand der astronomisch-geodätischen Gruppe des militärgeographischen Instituts in Wien VIII. Josephstädterstrasse 30.
„ Dr. Deckert, K. F. E., in Steglitz bei Berlin, Fichtestrasse 12.
„ Dr. Dedekind, J. W. R., Geh. Hofrath, Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule in Braunschweig, Kaiser-Wilhelmstrasse 87 I.
„ Dr. Deichmüller, J. V., Professor, Directorial-Assistent am k. mineralogischen, geologischen und prähistorischen Museum in Dresden-A, Fürstenstrasse 64 III.
„ Dr. Delbrück, M. E. J., Geh. Reg.-Rath, Professor, Vorsteher des Instituts für Gährungsgewerbe und Stärkefabrikation in Berlin W., Fasanenstrasse 44.
„ Delpino, G. G. F., Professor der Botanik und Director des botan. Gartens an der Universität in Neapel.
„ Dr. Detmer, W. A., Professor der Botanik an der Universität in Jena.

Hr. Dr. Dingeldey, F. G. T. K. W. F., Professor der Mathematik an der grossh. technischen Hochschule in Darmstadt, Grüner Weg 13.
„ Dr. Dingler, H., Professor der Botanik an der Forstlichen Hochschule in Aschaffenburg.
„ Dr. Ditscheiner, L., Reg.-Rath, Professor der allgemeinen und technischen Physik an der technischen Hochschule in Wien I, Stephansplatz 5.
„ Dr. Doebner, O. G., Professor der Chemie an der Universität in Halle, Albrechtstrasse 3.
„ Dr. Doelter (y Cisterich), C., Professor der Mineralogie und Petrographie, Vorstand des mineralogischen Instituts an der Universität in Graz, Schubertstrasse 7 D.
„ Dr. Döring, O., Professor und Präsident der Argentinischen National-Akademie in Cordoba.
„ Dr. Dohrn, A., Geh. Rath, Professor und Director der zoologischen Station in Neapel.
„ Dr. Domrich, O., Geh. Rath in Meiningen, Bismarckstrasse 31.
„ Dr. Dorn, F. E., Prof. der Physik, Director des physikal. Instituts an der Univ. in Halle, Paradeplatz 7.
„ Dr. Doutrelepont, J., Geh. Medicinalrath, Professor, Director der Hautklinik, dirigirender Arzt im Friedrich-Wilhelm-Stift in Bonn, Fürstenstrasse 3.
„ Dr. Drasche-Wartinberg, R. Freiherr v., Professor in Wien, Opernring 1.
„ Dr. Drude, O., Geh. Hofrath, Professor der Botanik und Director des botan. Gartens in Dresden.
„ Dr. Dubois (d'Amiens), F., prakt. Arzt in Paris.
„ Dr. Dyck, W. A. F., Professor der Mathematik an der techn. Hochschule in München, Hildegardstr. 1.
„ Dr. Dyer, W. T. T., Director des botanischen Gartens in Kew bei London.
„ Dr. Dzierzon, J., emer. Pfarrer in Lowkowitz bei Kreuzburg in Oberschlesien.
„ Dr. Ebermayer, E. W. F., Geh. Hofrath, Professor für Agriculturchemie, Bodenkunde und Meteorologie an der staatswirthschaftl. Facultät der Universität und Vorstand der k. bayr. forstl. Versuchsanstalt und der chemisch-bodenkundlichen und meteorologischen Abtheilung derselben in München.
„ Dr. Ebert, C. H. R., Professor der Physik an der technischen Hochschule in München.
„ Dr. Eberth, C. J., Geh. Medicinalrath, Prof. für pathol. Anatomie a. d. Univ. in Halle, Bernburgerstr. 12.
„ Dr. Ebstein, W., Geh. Medicinalrath, Professor der Medicin an der Universität in Göttingen.
„ Dr. Eck, H. A. von, Professor der Mineralogie und Geologie an der technischen Hochschule in Stuttgart, Weissenburgerstrasse 4 B II.
„ Dr. Eckhard, C., Professor in der medicinischen Facultät der Universität in Giessen.
„ Dr. Edelmann, M. T., Prof. der Physik an der techn. Hochschule in München, Nymphenburgerstr. 82.
„ Dr. Eder, J. M., k. k. Regierungsrath, Professor und Leiter der kaiserl. Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie und Reproductionsverfahren in Wien VII, Westbahnstrasse 25.
„ Dr. Egger, J. G., Ober-Medicinalrath a. D. in München, Schellingstrasse 28 II.
„ Dr. Ehlers, E. H., Geh. Regierungsrath, Professor der Zoologie an der Universität in Göttingen.
„ Dr. Eichhorst, H. L., Professor der speciellen Pathologie und Therapie und Director der medicinischen Klinik an der Universität in Zürich-Fluntern, Rottenstrasse 34.
„ Dr. Eidam, M. E. E., Prof., Director der agricultur-botan. Versuchsstation in Breslau, Matthiasplatz 6 p.
„ Dr. Einhorn, A., Professor in München, Blüthenstrasse 19 I.
„ Dr. Elbs, K. J., Professor der Chemie an der Universität in Giessen.
„ Ellery, L. J. R., Director des Observatoriums in Melbourne.
„ Dr. Elliot, D. G., Director des zoologischen Museums in Chicago.
„ Dr. Elster, J. P. L. J., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium in Wolfenbüttel.
„ Dr. Engel, K. T., Pfarrer in Klein-Eislingen, Oberamt Göppingen.
„ Dr. Engelhardt, B. v., kaiserl. russ. wirkl. Staatsrath, Astronom in Dresden, Liebigstrasse 1.
„ Engelhardt, H., Professor, Oberlehrer am Realgymnasium in Dresden-N., Bautzenerstrasse 34.
„ Dr. Engelmann, T. W., Professor der Physiologie in Berlin NW., Neue Wilhelmstrasse 15.
„ Dr. Engler, C., Geh. Rath, Professor an der polytechn. Hochschule in Karlsruhe, Sophienstrasse 64.
„ Dr. Engler, H. G. A., Geh. Regierungsrath, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens und des botanischen Museums an der Universität in Berlin W., Motzstrasse 89.
„ Dr. Eppinger, H., Professor der patholog. Anatomie, Vorstand des pathol.-anatom. Instituts a. d. Univ., Prosector des allg. Landes-Kranken-, Gebär- und Findelhauses, beeidigter Gerichtsarzt in Graz, Heinrichstrasse 23.
„ Dr. Epstein, A., Professor der Kinderheilkunde und Vorstand der Kinderklinik an der Univ., Primararzt der Findelanstalt in Prag II, Wenzelsplatz 58.
„ Dr. Erb, W. H., Geheimrath, Professor der speciellen Pathologie u. Therapie, Director der medicinischen Klinik an der Universität in Heidelberg, Seegarten 2.
„ Dr. Eschenhagen, J. F. A. M., Professor, Abtheilungsvorstand im kgl. meteorolog. Institut in Potsdam.
„ Dr. Esmarch, J. F. A. v., Geh. Medicinalrath, Professor der Chirurgie und ehem. Director der chirurg. Klinik an der Universität in Kiel.
„ Dr. Ettingshausen, A. C. C. J. v., Professor der Physik an der Universität in Graz, Glacisstrasse 7.
„ Dr. Eulenberg, H., Geh. Ober-Medicinalrath in Bonn, Kaiserstrasse 71.
„ Dr. Ewald, E. J. R., Professor der medicin. Facultät an der Universität in Strassburg, Spach-Allee 5.

Hr. Dr. Exner, F. S., Professor der Physik an der Universität in Wien, Währingerstrasse 50.
„ Dr. Exner, S., Professor der Physiologie an der Universität in Wien IX, Schwarzspanierstrasse 15.
„ Dr. Falkenberg, C. H. S. P., Professor der Botanik, Director des botanischen Gartens und Instituts der Universität in Rostock.
„ Dr. Fehling, H. J. K., Geh. Medicinalrath, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität in Halle, Magdeburgerstrasse 15. (Vom 1. April 1901 ab in Strassburg.)
„ Dr. Felix, P. J., Prof. für Geologie und Paläontologie a. d. Univ. in Leipzig, Gohlis, Wilhelmstr. 14.
„ Ferrero, H., General, Commandant des III. Armeecorps in Mailand.
„ Ferrier, D., Professor am King's College, Lecturer der Physiologie am Middlesex-Hospital in London.
„ Dr. Ferrini, R., Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule in Mailand, Via Olmetto 17.
„ Dr. Feussner, F. W., Professor für mathematische Physik in Marburg.
„ Dr. Fiedler, C. L. A., Geh. Med.-Rath, kgl. Leibarzt u. Oberarzt am Stadtkrankenh. in Dresden, Stallstr. I II.
„ Dr. Fiedler, O. W., Professor an der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich, Riesbachstrasse 63.
„ Dr. Finger, J., Professor der reinen Mechanik a. d. technischen Hochschule, Privatdocent für analytische Mechanik an der Universität in Wien IV, Alleegasse 35.
„ Dr. Finkler, J. C. D., Professor und Leiter der medicinischen Poliklinik, dirigirender Arzt der inneren Abtheilung des Friedrich Wilhelm-Hospitals, Lehrer der Thierphysiologie an der landwirthschaftlichen Akademie in Poppelsdorf, wohnhaft zu Bonn, Kirchstrasse 1.
„ Dr. Finsch, O., Conservator für Ornithologie am Reichsmuseum für Naturgeschichte in Leiden.
„ Dr. Fischer, H. E., Geh. Medicinalrath, Professor der Chirurgie, Director der chirurgischen Klinik an der Universität in Breslau, Tauentzienstrasse 27 a.
„ Dr. Fittica, F. B., Professor der Chemie an der Universität in Marburg.
„ Dr. Flahault, C. H. M., Professor der Botanik an der Universität in Montpellier.
„ Dr. Flemming, W., Geh. Medicinalrath, Professor der Anatomie und Director des anatomischen Instituts und Museums an der Universität in Kiel, Schlossgarten 1.
„ Dr. Flesch, M. H. J., Professor in Frankfurt a. M., Kaiserhofstrasse 12.
„ Dr. Flügel, C. F. A., Vertreter der Smithsonian Institution in Leipzig, Wilhelmstrasse 14.
„ Dr. Förtsch, O. C. O., Major a. D., Stadtrath und Director des Prov.-Mus. in Halle, Reichardtstr. 11.
„ Dr. Forel, F. A. C., Professor an der Universität in Lausanne, Chigny bei Morges.
„ Dr. Forster, F. J., Professor der Hygiene und Director des hygienischen und bakteriologischen Instituts an der Universität in Strassburg, Hygienisches Institut.
„ Dr. Fraas, E., Professor, Conservator am kgl. Naturaliencabinet in Stuttgart.
„ Dr. Fraenkel, A., Professor, Director der inneren Abtheilung des städtischen Krankenhauses am Urban in Berlin S., Krankenhaus am Urban.
„ Dr. Fraipont, J. J. J., Professor der Paläontologie an der Universität in Lüttich.
„ Dr. Fraisse, P. H., Professor der Zoologie an der Universität in Leipzig, z. Z. in Jena, Sallierstr. 6 II.
„ Dr. Franz, J. H. G., Professor der Astronomie und Director der Sternwarte an der Univ. in Breslau.
„ Dr. Fredericq, L., Professor der Physiologie an der Universität in Lüttich.
„ Dr. Frege, F. L. G., Professor der Mathematik an der Universität in Jena.
„ Dr. Fresenius, T. W., Professor, Abtheilungsvorstand am chem. Laborat. in Wiesbaden, Kapellenstr. 57.
„ Dr. Freyhold, F. E. J. C. v., Professor in Baden-Baden.
„ Dr. Fricke, K. E. R., Professor der höheren Mathematik an der technischen Hochschule in Braunschweig, Kaiser Wilhelmstrasse 17.
„ Dr. Friederichsen, L. F. W. S., Generalsecretär der geogr. Gesellschaft in Hamburg, Neuerwall 61.
„ Dr. Frischauf, J., Professor der Mathematik an der Universität in Graz.
„ Dr. Fritsch, A. J., Professor der Zoologie und Custos der zoologischen und paläontologischen Abtheilung des Museums an der Universität in Prag, Brenntegasse 25.
„ Dr. Fritsch, C. W. G. Freiherr v., Geh. Reg.-Rath, Professor der Mineralogie und Geologie, Director des mineralogischen Museums an der Universität in Halle, Margarethenstrasse 3.
„ Dr. Fritsch, G. T., Geh. Medicinalrath, Professor an der Universität, Abtheilungsvorsteher im physiolog. Institut in Berlin NW., Roonstrasse 10.
„ Dr. Frobenius, F. G., Prof. d. Mathematik a. d. Univ. in Berlin, wohnh. in Charlottenburg, Leibnitzstr. 70.
„ Dr. Froriep, A. W. H., Professor der Anatomie und Vorstand der anatomischen Anstalt an der Universität in Tübingen.
„ Dr. Fuchs, E., Hofrath, Professor der Augenheilkunde und Vorstand der II. Augenklinik an der Universität in Wien VIII, Skodagasse 16.
„ Dr. Fuchs, F., Professor der Physiologie an der Universität in Bonn, Bonner Thalweg 4.
„ Dr. Fürbringer, P. W., Professor, Director am allgemeinen städtischen Krankenhause in Berlin NO., Krankenhaus im Friedrichshain.
„ Dr. Fürbringer, M., Geh. Hofrath, Professor der Anatomie und Director der anatomischen Anstalt an der Universität in Jena, oberer Philosophenweg 7. (Vom 1. April 1901 ab in Heidelberg.)

Hr. Dr. Gabriel, S., Professor, Assistent am I. chemischen Universitäts-Institut in Berlin N., Linienstr. 127 I.
„ Dr. Gad, E. W. J., Professor der Physiologie, Vorstand des physiologischen Instituts an der Universität in Prag II, Wenzelsgasse 29.
„ Dr. Gaertner, G., Professor der allg. und experiment. Pathologie a. d. Univ. in Wien 1, Schulerstr. 1.
„ Dr. Ganin, M., Professor der Zoologie in Warschau.
„ Dr. Garcke, F. A., Geh. Reg.-Rath, Professor der Botanik an der Universität und erster Custos am kgl. Museum in Berlin SW., Gneisenaustrasse 20.
„ Dr. Gattermann, F. A. L., Professor in Freiburg i. B., Stadtstrasse 13.
„ Dr. Gaule, J. G., Professor der Physiologie an der Hochschule in Zürich, Wiesenstrasse 1.
„ Dr. Gegenbauer, L., Professor der Mathematik an der Universität in Wien IX 3, Garnisongasse 4.
„ Dr. Gegenbaur, C., Geh. Rath, Professor der Anatomie und Director des anatomischen Instituts an der Universität in Heidelberg, Leopoldstrasse 57.
„ Geheeb, A., Apotheker in Freiburg i. B., Goethestrasse 39 II.
„ Dr. Geikie, A., Prof., Generaldirector d. geol. Landesaufnahme in Grossbritannien u. Irland, in London.
„ Dr. Geinitz, F. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität in Rostock.
„ Dr. Geiser, C. F., Professor der Mathematik an der eidgen. polytechn. Schule in Zürich, Küssnacht.
„ Dr. Geitel, H. F. C., Professor, Oberlehrer am herzogl. Gymnasium in Wolfenbüttel.
„ Dr. Gemmellaro, C., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität in Catania.
„ Dr. Gemmellaro, G. G., Professor in Palermo.
„ Dr. Genzmer, A. O. H., Professor in der medicinischen Facultät d. Universität, Chefarzt des Diakonissenhauses in Halle, Albrechtstrasse 7.
„ Dr. Gerhardt, C. A. C. J., Geh. Med.-Rath, Professor an der Universität und Director der II. medicin. Klinik, Mitglied der wissenschaftl. Deputation für das Medicinalwesen in Berlin NW., Roonstr. 9.
„ Dr. Gerland, A. W. E., Prof. d. Physik u. Electrotechnik a. d. Bergakademie in Clausthal, Kronenplatz 189.
„ Dr. Gerland, G. C. C., Professor der Geographie an der Universität in Strassburg, Schillerstrasse 6.
„ Dr. Gluck, T. M. L., Professor, Chefarzt der chirurgischen Station des Kaiser und Kaiserin Friedrich-Krankenhauses in Berlin W., Potsdamerstrasse 139.
„ Dr. Gobi, C., Wirklicher Staatsrath, Professor der Botanik an der Univ. in St. Petersburg, Wassili-Ostrow, Erste Linie 54.
„ Dr. Goldschmiedt, G., Professor der Chemie an der Universität in Prag II, Salmgasse 1.
„ Golgi, C., Professor der allgemeinen Pathologie in Pavia.
„ Dr. Goltz, F. L., Professor der Physiologie und Director des physiologischen Instituts an der Universität in Strassburg, Thomasgasse 1.
„ Dr. Goppelsroeder, C. F., Professor in Basel, Leimenstrasse 51.
„ Dr. Gordan, P. P. A., Professor der Mathematik an der Universität in Erlangen.
„ Dr. Graebe, J. P. C., Professor an der Universität in Genf.
„ Dr. Graefe, H. F. K. K. F., Professor d. Mathematik an der techn. Hochschule in Darmstadt, Kiesstr. 131.
„ Dr. Graff, L. v., Hofrath, Professor der Zoologie u. vergleichenden Anatomie, Vorstand des geologisch-zootomischen Institutes an der Universität in Graz, Beethovenstrasse 6.
„ Dr. Grashey, H., Ober-Med.-Rath, Professor der Psychiatrie und der psychiatrischen Klinik an der Universität, Director der oberbayr. Kreis-Irrenanstalt in München VIII, Querfeldstrasse 6.
„ Dr. Grawitz, P. A., Professor der pathologischen Anatomie in Greifswald, Stralsunderstrasse 7/8.
„ Greely, Major, Chief Signal Officer in Washington, D. C.
„ Dr. Grosse, J. W., Oberlehrer am Realgymnasium in Bremen, Uhlandstrasse 33.
„ Dr. Gruber, F. A., Professor der Zoologie an der Universität in Freiburg i. B., Stadtstrasse 1 a.
„ Dr. Gruber, J. C., Reallehrer an der Handelsschule in München, Akademiestrasse 15 III.
„ Dr. Grünhagen, W. A., Geh. Med.-Rath, Professor für medicinische Physik, Director des medicinisch-physikalischen Cabinets der Universität in Königsberg, Steindamm 58.
„ Dr. Grützner, P. F. F., Professor der Physiologie an der Universität in Tübingen.
„ Dr. Günther, A. W. S., Professor an der techn. Hochschule in München, Akademiestrasse 5 III.
„ Günther, O., Chemiker in Fray Bentos (Uruguay).
„ Dr. Günther, R., Geh. Med.-Rath, Präsident des Landes-Medicinal-Colleg. in Dresden-A., Eliasstr. 22.
„ Dr. Gürich, G. J. E., Professor, Privatdocent der Geologie und Paläontologie an der Universität in Breslau, Neue Matthiasstrasse 8.
„ Dr. Güssfeldt, R. P. W., Professor am orientalischen Seminar in Berlin NW., Beethovenstrasse 1.
„ Dr. Gundelfinger, S., Prof. der Mathematik an der techn. Hochschule in Darmstadt, Eichbergstr. 6.
„ Dr. Gussenbauer, C. I., Hofrath, Prof. der Chirurgie an der Universität in Wien IX, Ferstelgasse 5.
„ Dr. Gusserow, A. L. S., Geh. Med.-Rath, Professor der Medicin an der Universität, Director der geburtshülflich-gynäkologischen Klinik und Poliklinik an der Charité in Berlin NW., Kronprinzenufer.
„ Dr. Gutzmer, C. F. A., Professor der Mathematik an der Universität in Jena, Wildstrasse 2.
„ Dr. Haacke, J. W., in Waidmannslust bei Berlin.
„ Dr. Haas, H. J., Professor der Geologie und Paläontologie an der Universität, Custos am mineralogischen Institut in Kiel, Moltkestrasse 28.

Hr. Dr. Haberlandt, G. J. F., Professor der Botanik, Vorstand des botanischen Instituts und Director des botanischen Gartens an der Universität in Graz, Mantelgasse 6 II.
„ Dr. Haeckel, E., Hofrath, Professor der Zoologie an der Universität in Jena.
„ Dr. Hagen, B., Hofrath in Frankfurt a. M., Friedberger Anlage 56.
„ Dr. Haid, F. M., Geh. Hofrath, Professor für praktische Geometrie und höhere Geodäsie an der technischen Hochschule in Karlsruhe.
„ Dr. Hamburger, M., Professor, Docent an der kgl. technischen Hochschule in Berlin NW., Karlstr. 28.
„ Dr. Hammer, E. H. H., Professor der Geodäsie und praktischen Astronomie an der königl. technischen Hochschule in Stuttgart, Hegelstrasse 15 III.
„ Dr. Handl, A., Professor der Physik an der Universität in Czernowitz, Mezgergasse 2 A.
„ Dr. Hann, J. F., Hofrath, Prof. der Meteorologie an der Universität in Wien XIX 1, PrinzEugengasse 5.
„ Dr. Hansen, E. C., Professor, Vorstand des physiologischen Laboratoriums Carlsberg in Kopenhagen.
„ Dr. Hantsch, A. R., Professor der Chemie an der Universität in Würzburg, Pleicher Ring 11.
„ Dr. Hartig, H. J. A. R., Professor der Botanik an der Universität. Vorstand der botanischen Abtheilung der forstlichen Versuchsanstalt in Bayern, in München, Georgenstrasse 3b.
„ Dr. Hartl, H. F. J., k. k. Oberst a. D., Prof. der Geodäsie an der Univ., Wien XIV, Neubaugürtel 28.
„ Dr. Hasse, J. C. F., Geh. Med.-Rath, Professor der Anatomie und Director des anatomischen Instituts an der Universität in Breslau, Zwingerstrasse 22 II.
„ Dr. Haswell, W. A., Professor der Biologie an der Universität in Sydney.
„ Dr. Hatschek, B., Professor der Zoologie an der Universität in Wien.
„ Haussknecht, H. C., Hofrath, Professor in Weimar, Buchfarterstrasse 2 a.
„ Dr. Heck, L. F. F. G., Director des zoologischen Gartens in Berlin W., Kurfürstendamm 9.
„ Hector, J., Director des Geological Survey von Neu-Seeland in Wellington.
„ Dr. Hegar, A., Geh. Rath, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, Kreisoberhebarzt und Vorstand an der Hebammenschule in Freiburg i. B.
„ Dr. Hegelmaier, C. F., Professor der Botanik an der Universität in Tübingen.
„ Dr. Hehl, R. A., in Rio de Janeiro, Praia de Botafogo 130.
„ Dr. Heineke, W. H. v., Geh. Rath, Professor der Chirurgie an der Universität in Erlangen.
„ Dr. Heinricher, E. L. J., Professor d. Botanik und Director des botan. Gartens a. d. Univ. in Innsbruck.
„ Dr. Heldreich, Th. v., Professor, Director des botanischen Gartens in Athen.
„ Dr. Helferich, H., Geh. Med.-Rath, Professor der Chirurgie und Director der chirurgischen Klinik an der Universität in Kiel.
„ Dr. Heller, A. L. G., Professor der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie an der Universität in Kiel. Niemannsweg 76.
„ Dr. Helmert, F. R., Geh. Reg.-Rath, Professor an der Universität, Director des kgl. preuss. geodätischen Instituts und des Centralbureaus der Internationalen Gradmessung in Berlin, wohnhaft in Potsdam, Telegraphenberg.
„ Dr. Hempel, W. M., Professor der Chemie an der polytechn. Hochschule in Dresden, Zellsche Strasse 24.
„ Dr. Henneberg, E. L., Geh. Hofrath, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in Darmstadt, Hochstrasse 58.
„ Dr. Hensen, V., Geh. Med.-Rath, Professor der Physiologie an der Universität in Kiel, Hegewischstr. 5.
„ Dr. Hepites, S., Professor der Physik an der Offizierschule, Director des meteorologischen Instituts und des Lyceums zu St. Georg in Bukarest, Calco Victorici 138.
„ Dr. Hermes, O., Director des Aquariums in Berlin NW., Schadowstrasse 14 II.
„ Dr. Hertwig, C. W. T. R., Professor der Zoologie an der Universität in München, Zoolog. Museum.
„ Dr. Hertwig, W. A. O., Geh. Reg.-Rath, Prof. der Anatomie an der Univ. in Berlin W., Maasenstr. 34 III.
„ Dr. Hess, A. E., Professor der Mathematik an der Universität in Marburg, Barfüsserthor 5 I.
„ Dr. Hess, C. F. W., Professor für Zoologie und Botanik an der kgl. technischen Hochschule, Professor für Botanik an der kgl. thierärztlichen Hochschule in Hannover, Gr. Barlinge 23 a I.
„ Dr. Hesse, J. O., Director der „Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co.“, in Feuerbach bei Stuttgart.
„ Dr. Hettner, H. G., ausserordentl. Professor der Mathematik an der Universität und etatsmässiger Professor an der techn. Hochschule in Berlin W., Kaiserin Augustastr. 58 III.
„ Dr. Heubner, J. O. L., Geh. Medicinalrath, Professor der Kinderheilkunde an der Universität u. Director der Kinderklinik in Berlin NW., Kronprinzenufer 12.
„ Dr. Heyden, L. F. J. D. v., Major a. D., Zoolog in Bockenheim bei Frankfurt a. M., Schlossstrasse 54.
„ Dr. Hieronymus, G. H. E. W., Professor, Custos am königl. botanischen Museum in Berlin, wohnhaft in Schöneberg bei Berlin, Hauptstrasse 97—99.
„ Dr. Hildebrand, F. H. G., Geh. Hofrath, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Freiburg i. B.
„ Dr. Hilgendorf, F. M., Professor, Custos am zoologischen Museum in Berlin, Claudiusstrasse 17 I.
„ Dr. Himstedt, W. A. A. F., Professor der Physik an der Universität in Freiburg i. B., Göthestrasse 8.
„ Dr. Hingston, W. H., praktischer Arzt in Montreal.

Hr. Dr. Hintz, E. J., Prof. und Abtheilungsvorstand am chem. Laboratorium in Wiesbaden, Kapellenstr. 24.
„ Dr. Hirschwald, J., Professor der Mineralogie und Geologie und Vorsteher des mineralogischen Instituts der techn. Hochschule in Berlin, wohnhaft zu Grunewald, Kunz Buntschuhstrasse 16.
„ Dr. His, W., Geh. Med.-Rath, Professor der Anatomie und Director der anatomischen Anstalt an der Universität in Leipzig, Königstrasse 22.
„ Dr. Hitzig, J. E., Geh. Med.-Rath, Professor der Psychiatrie an der Univ. in Halle, Wilhelmstrasse 8.
„ Dr. Höfer, G., Professor der Mineralogie, Geologie und Lagerstättenlehre an der königl. Bergakademie in Leoben.
„ Dr. Hölder, H. F. v., Ober-Medicinalrath a.D. in Stuttgart, Tübingerstrasse 3.
„ Dr. Hoffmann, C. C., Professor der vergleichenden Anatomie u. Zoologie an der Universität in Leiden.
„ Dr. Hofmeier, M. A. F., Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie in Würzburg, Schönstrasse 8.
„ Holmgren, C. A., Professor der Physik an der Universität in Lund.
„ Dr. Holub, E., in Wien, Rotunde.
„ Dr. Holzmüller, F. G., Professor, Director der kgl. Gewerbeschule in Hagen, Elberfelderstrasse 44.
„ Dr. Hooker, J. D., früher Director des botanischen Gartens in Kew bei London.
„ Hoppe, O., Professor der Mathematik und Maschinenwissenschaften an der Bergakademie in Clausthal.
„ Dr. Hornberger, K. R., Professor an der kgl. Forstakademie in Münden.
„ Dr. Hoyer, H. F., Wirkl. Staatsrath, Professor für Histologie, Embryologie und vergleichende Anatomie an der Universität in Warschau, Dluga 12.
„ Dr. Hüfner, C. G. v., Professor der Chemie an der Universität in Tübingen.
„ Dr. Hueppe, F., Professor der Hygiene, Vorstand des hygienischen Institutes und der k. k. allgemeinen Untersuchungsanstalt für Lebensmittel an der deutschen Universität in Prag II, Mariengasse 4.
„ Dr. Huppert, K. H., Professor für angewandte medic. Chemie an der Univ. in Prag II, Salmsgasse 3.
„ Dr. Huyssen, A. G. I. K., Excellenz, Wirkl. Geh. Rath, Oberberghauptmann in Bonn, Baumschul-Allee.
„ Dr. Jack, J. B., Hofapotheker in Konstanz, Husenstrasse 2.
„ Dr. Jadassohn, J., Professor in Bern.
„ Dr. Jaekel, O. M. J., Professor, Custos der geologisch-paläontolog. Sammlung in Berlin W., Lutherstr. 16.
„ Jännicke, J. F., Vorsteher der Verkehrskontrole I der königl. und grossherzogl. Eisenbahn-Direction in Mainz, Kaiserstrasse 15.
„ Dr. Jaffé, M., Geh. Med.-Rath, Professor in der medicinischen Facultät der Universität, ausserordentl. Mitglied des Reichsgesundheitsamtes in Königsberg, Theaterstrasse 1.
„ Dr. Jaksch v. Wartenhorst, R. Ritter, Professor der speciellen medicinischen Pathologie und Therapie, Vorstand der zweiten medicin. Klinik der deutschen Universität in Prag II, Wenzelsplatz 53 II.
„ Dr. Jannasch, P. E., Professor der Chemie an der Universität in Heidelberg, Rohrbacherstrasse 45.
„ Dr. Jaumann, G., Professor der Experimentalphysik und physikal. Chemie, Vorstand des physikalisch-chemischen Instituts der Universität in Prag I, Marienplatz, Clementinum.
„ Dr. Jentzsch, C. A., Professor, königl. Landesgeolog in Berlin W., Bülowstrasse 44 II.
„ Dr. Inama-Sternegg, K. T. F. M. v., Wirkl. Hofrath, Präsident der k. k. statistischen Centralcommission, Honorar-Professor der Staatswissenschaften an der Universität, Professor der Statistik an der k. k. orientalischen Akademie in Wien I, Freiung 6.
„ Dr. Jobst, F. H. C. J. v., Geh. Hofrath, Präsident der Handels- und Gewerbekammer, Präsident des Ausschusses der „Vereinigten Fabriken chemisch-pharmaceutischer Producte Feuerbach-Stuttgart und Frankfurt a. M. Zimmer & Co.“, in Stuttgart, Militärstrasse 22.
„ John Edler v. Johnesberg, K. H., Regierungsrath, Vorstand des chemischen Laboratoriums der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien III, Erdbergerlände 2.
„ Dr. Jürgensen, Th. H. v., Professor in der medicinischen Facultät der Universität, Vorstand der Poliklinik und des pharmakologischen Instituts in Tübingen.
„ Iwanowsky, N. v., Staatsrath, Professor der pathologischen Anatomie an der kaiserl. militär-medicin. Akademie in St. Petersburg.
„ Dr. Kalkowsky, L. E., Professor der Mineralogie und Geologie an der k. technischen Hochschule in Dresden-A., Uhlandstrasse 23.
„ Dr. Kallibources, P., Professor der Physiologie an der Universität in Athen.
„ Dr. Kaposi, M., Professor der Medicin und Vorstand der Klinik und Abtheilung für Hautkrankheiten an der Universität in Wien IX, Alsterstrasse 28.
„ Dr. Karsten, C. W. G. H., emer. Professor der Botanik auf Capri.
„ Dr. Katter, F. C. A., Professor, königl. Gymnasial-Oberlehrer am Pädagogium in Putbus auf Rügen.
„ Dr. Kayser, F. H. E., Professor der Geologie an der Universität in Marburg.
„ Dr. Kayser, H. J. G., Professor der Physik in Bonn, Humboldtstrasse 2.
„ Dr. Keilhack, F. L. H. K., königl. Landesgeolog in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf, Bingerstrasse 59.
„ Dr. Kiliani, H., Professor für Chemie in Freiburg i. B., Stadtstrasse 13 a.
„ Dr. Killing, W. C. J., Professor an der Akademie in Münster i. W., Fürstenbergstrasse 9.
„ Dr. Kinkelin, G. F., Professor in Frankfurt a. M., Parkstrasse 52.

Hr. Dr. Kirchhoff, C. R. A., Prof. der Geographie an der Universität in Halle-Giebichenstein, Friedenstr. 3.
„ Dr. Kirchner, E. O. O., Professor der Botanik an der forst- und landwirthschaftlichen Akademie und Vorstand der Samenprüfungsanstalt in Hohenheim.
„ Dr. Kirchner, W. G., Professor der Ohrenheilkunde, Vorstand der Poliklinik für Ohrenkranke an der Universität in Würzburg, Hohestrasse 8.
„ Dr. Kittler, E., Geh. Rath, Professor an der technischen Hochschule in Darmstadt, Heerdwegstr. 71.
„ Dr. Klein, Ch. F., Geh. Reg.-Rath, Prof. der Mathematik an der Univ. in Göttingen, Wilh. Weberstr. 3.
„ Dr. Klein, J. F. C., Geh. Bergrath, Prof. der Mineralogie an der Univ. in Berlin W., Am Karlsbade 2.
„ Dr. Klemenčič, Professor der Experimentalphysik und Vorstand des physiologischen Instituts an der Universität in Innsbruck.
„ Dr. Klockmann, F., Professor an der technischen Hochschule in Aachen.
„ Dr. Kloos, J. H., Prof. d. Mineralogie u. Geologie a. d. techn. Hochschule in Braunschweig, Rosenthal 7.
„ Dr. Klunzinger, K. B., Professor der Zoologie, Anthropologie und Hygiene an der polytechnischen Hochschule in Stuttgart und Professor der Zoologie an der forst- und landwirthschaftl. Akademie in Hohenheim, wohnhaft in Stuttgart, Sattlerstrasse 5 II.
„ Knipping, E. R. Th., in Hamburg, Rotherbaum Chaussee 74 III.
„ Dr. Knorre, V., Professor, erster Observator der kgl. Sternwarte in Berlin SW., Lindenstrasse 91 III.
„ Dr. Kny, C. I. L., Professor der Botanik an der Universität und an der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Wilmersdorf bei Berlin. Kaiser-Allee 92/93.
„ Dr. Kobert, E. R., Staatsrath, Professor, Director des pharmakologischen Instituts an der Universität in Rostock, Prinz Friedrich Karlstrasse 2.
„ Dr. Koch, G. A., kaiserlicher Rath, Professor der Mineralogie, Petrographie und Geologie an der k. k. Hochschule für Bodencultur in Wien I, Elisabethstrasse 7.
„ Dr. Koch, L. K. A., Professor der Botanik an der Universität in Heidelberg, Kriegstrasse 8.
„ Dr. Köbner, H., Geh. Med.-Rath, Professor in Berlin W., Magdeburgerstrasse 3.
„ Dr. Koehne, B. A. E., Professor, Oberlehrer am Falk-Realgymnasium in Berlin, Friedenau, Kirchstr. 5.
„ Dr. Kölliker, H. Th. A., Professor der Chirurgie, Director der orthopädischen Universitäts-Poliklinik in Leipzig, Tauchaerstrasse 9 II.
„ Dr. Kölliker, R. A. v., Excell., Geh. Rath und Prof. der Anatomie a. d. Univ. in Würzburg, Hofstr. 5. II.
„ Dr. Koenen, A. v., Geh. Bergrath, Professor der Geologie und Paläontologie u. Director des geologisch-paläontologischen Museums an der Universität in Göttingen.
„ Dr. König, F. J., Geh. Reg.-Rath, Prof., Vorsteher der agricultur-chemischen Versuchsstation in Münster.
„ Dr. Koenigs, F. W., Professor der Chemie an der Universität in München, Arcisstrasse 8 II.
„ Dr. Koenig von Warthausen, C. W. R. Freih., Kammerherr auf Schloss Warthausen bei Biberach.
„ Dr. Koeppen, F. Th., Wirkl. Staatsrath, Bibliothekar an der kaiserlichen öffentlichen Bibliothek in St. Petersburg, Grosse Morskaja 21.
„ Dr. Koester, C., Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie, Director des pathologischen Instituts an der Universität in Bonn, Franziskanerstrasse.
„ Dr. Kohlrausch, W. F., Geh. Reg.-Rath, Professor für Elektrotechnik an der technischen Hochschule in Hannover, Nienburgerstrasse 8.
„ Dr. Kohlschütter, E. O. H., Professor der Medicin, praktischer Arzt in Halle, Karlstrasse 34.
„ Dr. Kohts, W. E. K. O., Professor und Director der medicinischen Poliklinik und der Kinderklinik an der Universität in Strassburg, Brandgasse 3.
„ Dr. Kollmann, J., Professor der anatomischen Wissenschaften in Basel.
„ Dr. Koken, F. R. K. E., Professor der Mineralogie und Geologie und Director des mineralogischen Instituts an der Universität in Tübingen.
„ Dr. Kosmann, H. B., Bergmeister a. D. in Berlin C., Prenzlauerstrasse 17 III.
„ Dr. Kossel, A. C. L. M. L., Professor in der medicin. Facultät der Universität, Vorsteher der chemischen Abtheilung des physiologischen Instituts in Berlin, Kurfürstenstrasse 23.
„ Dr. Kraepelin, K. M. F., Professor, Director des Naturhistorischen Museums in Hamburg, Steindamm 39.
„ Dr. Krafft, F. W. L. E., Prof. in der naturwissenschaftl.-mathematischen Facultät der Universität und Leiter eines Privatlaboratoriums f. Unterricht u. wissenschaftl. Forschung in Heidelberg, Blöck 83.
„ Dr. Krafft-Ebing, R. Freih. v., Professor der Psychiatrie und Nervenkrankheiten an der Universität in Wien IX, Maximilianstrasse 4.
„ Dr. Kraus, G., Professor der Botanik und Director des botan. Gartens an der Universität in Würzburg.
„ Dr. Kraut, K. J., Geh. Reg.-Rath, vormals Professor der Chemie an der technischen Hochschule in Hannover, Warmbüchenstrasse 22 A.
„ Dr. Krazer, C. A. J., Professor der Mathematik an der Universität in Strassburg, Nicolausring 31.
„ Dr. Kreusler, G. A. E. W. U., Geh. Reg.-Rath, Professor der Agriculturchemie an der landwirthschaftl. Akademie, Dirigent der Versuchsstation in Poppelsdorf in Bonn, Kirschen-Allee 21.
„ Dr. Kreutz, C. H. F., Professor an der Univ., Herausgeber der Astronomischen Nachrichten in Kiel.
„ Dr. Kriechbaumer, J., I. Conservator an der zoologisch-zootomischen Sammlung des Staates in München, Schwanthalerstrasse 20 III.

Hr. Dr. Kries, J. A. v., Geh. Hofrath, Professor der Physiologie und Director des physiologischen Instituts an der Universität in Freiburg i. B.
„ Dr. Krüss, A. H., Inhaber des optischen Instituts von A. Krüss in Hamburg, Adolfbrücke 7.
„ Dr. Kühn, J. G., Geh. Ober-Regierungsrath, Professor der Landwirthschaft und Director des landwirthschaftlichen Instituts an der Universität in Halle, Ludwig Wuchererstrasse 2.
„ Dr. Kükenthal, W. G., Professor für Zoologie an der Universität in Breslau.
„ Dr. Küster, E. G. F., Geh. Medicinalrath, Professor der Chirurgie an der Universität und Leiter der chirurgischen Klinik in Marburg.
„ Dr. Kuhnt, J. H., Geh. Medicinalrath, Hofrath, Professor der Augenheilkunde und Director der Augen- und Poliklinik an der Universität in Königsberg, Heumarkt 4.
„ Dr. Kupffer, C. W. v., Geh. Rath, Professor der Anatomie und Director der anatomischen Sammlungen an der Universität in München, Hessstrasse 3a.
„ Dr. Ladenburg, A., Geh. Reg.-Rath, Prof. der Chemie an der Univ. in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 108.
„ Dr. Lahs, H. C. R. F., Professor der Medicin an der Universität in Marburg, Bahnhofstrasse 28 I.
„ Dr. Lampe, K. O. E., Geh. Reg.-Rath, Professor an der königl. technischen Hochschule und der königl. Kriegsakademie in Berlin W., Kurfürstenstrasse 139 II.
„ Dr. Landauer, J., Kaufmann und Chemiker in Braunschweig.
„ Dr. Landerer, G. J., Sanitätsrath, dirig. Arzt der Privat-Irrenanstalt Christophsbad in Göppingen.
„ Dr. Landois, L., Geh. Med.-Rath, Professor der Physiologie an der Universität in Greifswald, Rubenowstrasse (Physiologisches Institut).
„ Dr. Landolt, H. H., Geh. Reg.-Rath und Professor der Chemie an der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin NW., Albrechtstrasse 14.
„ Dr. Lang, E., Professor, Primärarzt im allgemeinen Krankenhause in Wien IX, Garnisongasse 6.
„ Dr. Lang, V. Edler v., Hofrath, Professor der Physik an der Universität in Wien IX, Hörlgasse 9.
„ Dr. Langendorff, O., Professor der Physiologie u. Director des physiol. Instituts a. d. Univ. in Rostock.
„ Dr. Lanza Ritter von Casalanza, F., Professor in Treviso
„ Lapparent, A. de, Ingénieur des mines, Professor der Geologie und Mineralogie in Paris.
„ Dr. Laqueur, L., Prof. und Director der ophthalmolog. Klinik a. d. Univ. in Strassburg, Sandplatz 5.
„ Dr. Laspeyres, E. A. H., Geh. Bergrath, Professor der Mineralogie, Director des mineralogischen Instituts und Museums an der Universität in Bonn, Königstrasse 33.
„ Dr. Lasswitz, C. Th. V. K., Professor am Gymnasium Ernestinum in Gotha, Waltershausenstrasse 4.
„ Dr. Laube, G. C., Professor der Geologie und Paläontologie, Vorstand des geologischen Instituts an der deutschen Universität in Prag, 1594 II.
„ Dr. Leber, Th., Geh. Med.-Rath, Professor der Augenheilkunde und Director der Augenklinik an der Universität in Heidelberg, Blumenstrasse 8.
„ Dr. Lecher, E. K., Professor der Experimentalphysik und Vorstand des physikalischen Instituts an der Universität in Prag II, Weinberggasse 3.
„ Dr. Lehmann, J. G., Professor der Mineralogie und Geologie, Director des mineralogischen Instituts und Museums an der Universität in Kiel, Hohenbergstrasse 4.
„ Dr Lehmann, O., Professor der Physik an der technischen Hochschule, Vorstand des physikalischen Instituts in Karlsruhe, Kaiserstrasse 53.
„ Dr. Lehmann, P. R., Professor der Erdkunde an der Akademie in Münster, Gartenstrasse 8.
„ Dr. Lehmann-Filhés, J. R., Professor an der Universität und Lehrer der physikalischen Geographie an der königl. Kriegs-Akademie in Berlin W., Wichmannstrasse.
„ Dr. Le Jolis, A. F., Director der Société nationale des Sciences natur. et mathémat. in Cherbourg.
„ Dr. Le Monnier, F. Ritter v., Regierungsrath, Ministerial-Vicesecretär im k. k. Ministerium für Cultus und Unterricht, Generalsecretär der k. k. geograph. Gesellschaft in Wien I, Stephansplatz 5.
„ Dr. Lenk, G., Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität in Erlangen.
„ Dr. Lenz, H. O., Professor der Geographie an der Universität in Prag, Weinberge, Sladkowskygasse 8.
„ Dr. Lenz, H. W. Chr., Professor, Lehrer an der Realschule, Director des naturhistorischen Museums in Lübeck, Mühlendamm 20.
„ Dr. Leopold, Chr. G., Geh. Med.-Rath, Director der königl. Frauenklinik und Hebammenanstalt, ordentl. Mitglied des königl. sächs. Medicinalcollegiums in Dresden, Seminarstrasse 25.
„ Dr. Le Paige, C. M. M. H. H., Professor der Mathematik an der Universität in Lüttich.
„ Dr. Le Play, F., Professor der Metallurgie an der Ecole des Mines in Paris.
„ Dr. Lepsius, C. G. R., Geh. Oberbergrath, Prof. der Geologie und Mineralogie an der techn. Hochschule, Inspector der geologischen und mineralogischen Sammlungen am grossh. Museum, Director der geologischen Landesanstalt für das Grossherzogthum Hessen in Darmstadt, Göthestrasse 15.
„ Dr. Leser, K. K. E., Professor für Chirurgie an der Universität in Halle, Martinsberg 8.
„ Dr. Lesser, A. P., Professor a. d. Univ. und gerichtl. Stadtphysikus in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 90.
„ Dr. Lesser, J. E. A., Professor der Dermatologie an der Universität in Berlin W., Lützowufer 14.
„ Dr. Leube, W. O. v., Geh. Rath, Professor der speciellen Pathologie u. Therapie, Director der medicin. Klinik an der Universität und Oberarzt am Julius-Hospitale in Würzburg, Herrenstrasse 2.

Hr. Dr. Leyden, E. von, Geh. Medicinalrath, Professor der Pathologie und Therapie an der Universität in Berlin W., Bendlerstrasse 30 I.
„ Dr. Lieben, A., Professor der Chemie an der Universität in Wien IX, Wasagasse 9.
„ Dr. Liebermann, C. Th., Geh. Reg.-Rath, Professor an der Universität und an der technischen Hochschule in Berlin W., Matthäikirchstrasse 29.
„ Dr. Liebermeister, C. v., Prof. der Pathologie und Therapie, Vorstand der medic. Klinik in Tübingen.
„ Dr. Liebreich, F. R., Professor der Augenheilkunde in Paris.
„ Dr. Liebreich, M. E. O., Geh. Medicinalrath, Professor der Heilmittellehre und Director des pharmakologischen Instituts in Berlin, Neustädtische Kirchstrasse 9.
„ Dr. Limpricht, H. F. P., Geh. Reg.-Rath, Professor der Chemie, erster Director des chemischen Laboratoriums in Greifswald, Hunnenstrasse 3.
„ Dr. Linck, G. E., Professor der Mineralogie und Geologie, Director des mineralogischen Museums an der Universität in Jena, Karl Zeissplatz 3.
„ Dr. Lindemann, C., Staatsrath, Professor an der Akademie Petrovsky in Moskau.
„ Dr. Lindemann, C. L. F., Professor der Mathematik an der Universität in München, Georgenstrasse 42.
„ Dr. Lindstedt, A., Staatsrath, Professor der theoret. Mechanik an der techn. Hochschule in Stockholm.
„ Dr. Lippmann, E. O. v., Director der „Zuckerraffinerie Halle" in Halle, Raffineriestrasse 28.
„ Dr. Lipschitz, R. O. S., Geh. Reg.-Rath, Professor der Mathematik a. d. Univ. in Bonn, Königstrasse 34.
„ Dr. Lissauer, A., Sanitätsrath, Bibliothekar der Berliner Anthropologischen Gesellschaft in Berlin W., Lützow Ufer 20.
„ Dr. Lister, Sir John, Professor der Chirurgie in London.
„ Dr. Liversidge, A., Professor der Chemie und Mineralogie an der Universität in Sydney.
„ Liznar, J., Professor an der k. k. Hochschule für Bodenkultur in Wien XIX, Hochschulstrasse.
„ Dr. Loew, C. B. O., Prof. der Pflanzenphysiologie in Komaba, Tokyo.
„ Dr. Loew, E., Professor, Oberlehrer am königl. Realgymnasium in Berlin SW., Grossbeerenstrasse 1.
„ Dr Loewenberg, B. B., Specialarzt für Ohrenkrankheiten und verwandte Disciplinen in Paris, Boulevard Hausmann 112.
„ Dr. Lorberg, A. L. H., Professor für mathematische Physik an der Universität in Bonn, Endenicher Allee.
„ Dr. Lorenz, H., Professor in der philosophischen Facultät und Director des Instituts für angewandte Physik an der Universität in Göttingen, Nikolausbergerweg 21 a.
„ Dr. Loretz, M. F. H. H., königl. Landesgeolog in Berlin N., Invalidenstrasse 44.
„ Dr. Lossen, W. C., Geh. Reg.-Rath, Professor, Director des chemischen Laboratoriums an der Universität in Königsberg, Drummstrasse 21.
„ Dr. Luciani, L., Professor der Physiologie an der Universität in Rom, Via De Pretis 92.
„ Dr. Ludeking, E. W. A., Gesundheitsoffieier der Niederländisch-ostindischen Armee in Batavia.
Se. Königl. Hoheit Prinz Ludwig Ferdinand von Bayern, Dr. med. in Nymphenburg.
Hr. Dr. Ludwig E., Hofrath und Obersanitätsrath, Professor für angewandte medicinische Chemie und Vorstand des medicinisch-chemischen Laboratoriums an der medicinischen Facultät der Universität in Wien XIX, Billrothgasse 72.
„ Dr. Ludwig, H. J., Professor der Zoologie und Director des zoologischen Instituts und Museums an der Universität in Bonn, Colmantstrasse 32.
„ Dr. Luedecke, O. P., Professor der Mineralogie an der Universität in Halle, Wilhelmstrasse 35 II.
„ Dr. Lüroth, J., Geh. Hofrath, Prof. der Mathematik an der Universität in Freiburg i. B., Mozartstr. 10.
„ Dr. Lunge, G., Professor der technischen Chemie und Vorstand der technisch-chemischen Abtheilung der eidgen. polytechnischen Schule in Zürich, wohnhaft in Hottingen-Zürich.
„ Dr. Mach, E., Reg.-Rath, Prof. der Physik und Philosophie an der Universität in Wien I, Singerstr. 7.
„ Dr. Maercker, M. H., Geh. Reg.-Rath, Professor an der Universität und Vorsteher der agriculturchemischen Versuchsstation der Provinz Sachsen in Halle, Karlstrasse 10.
„ Dr. Magnus, P. W., Professor der Botanik an der Universität in Berlin W., Blumes Hof 15 III.
„ Dr. Mannkopff, E. W., Geh. Med.-Rath, Professor der speciellen Pathologie und Therapie und Director der medicinischen Klinik an der Universität in Marburg.
„ Dr. Manz, J. B. W., Hofrath, Professor der Ophthalmologie und Director der Augenklinik an der Universität in Freiburg i. B.
„ Dr. Marchand, F. J., Geh. Med.-Rath, Prof. d. Anatomie an der Universität in Leipzig, Salomonstr. 5 II.
„ Markham, Cl., Secretär der geographischen Gesellschaft in London S. W. 21 Eccleston Square.
„ Dr. Martens, E. C. v., Geh. Reg.-Rath, Prof. der Zoologie an der Universität in Berlin NW., Paulstr. 11.
„ Dr. Martin, J. K. L, Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität, Director des geolog. Reichsmuseums in Leiden, Breetstraat 55.
„ Dr. Matthiesen, H. F. L., Professor der Physik an der Universität in Rostock, Friedrich Franzstr. 1 a.
„ Dr. Maurer, F. A. C. W. A., Professor, Prosector der anatomischen Anstalt an der Universität in Heidelberg, Brückenstrasse 39.
„ Dr. Mauthner, J., Prof. für angewandte medicin. Chemie (Assistent an der Lehrkanzel für angewandte medicin. Chemie) in Wien IX, Frankgasse 10.

Hr. Dr. Mayer, Chr. G. A., Professor an der Universität und Mit-Director des mathematischen Seminars in Leipzig, Königstrasse 1.
„ Mazelle, E. F. G., Leiter des k. k. astronomisch-meteorolog. Observatorium und Docent für Meteorologie und Oceanographie an der k. k. nautischen Akademie in Triest.
„ Dr. Mehmke, R., Prof. der Mathematik an der techn. Hochschule in Stuttgart, Immenhoferstr. 4 III.
„ Dr. Meinert, F. W. A., wissenschaftlicher Assistent am zoologischen Museum der Universität, Docent an der Veterinaer- og Landbohöiskole in Kopenhagen.
„ Dr. Meitzen, F. A. E., Geh. Reg.-Rath a. D., Professor in Berlin W., Kleiststrasse 23 II.
„ Dr. Melde, F. E., Geh. Reg.-Rath, Professor der Physik und Astronomie, Director des mathematisch-physikalischen Instituts an der Universität in Marburg.
„ Dr. Mendelsohn, M., Prof. der inneren Medicin an der Universität in Berlin NW., Neustädt. Kirchstr. 9.
„ Merensky, A., Missionsinspector, Superintendent a. D. der Berliner Transvaal-Mission in Süd-Africa, in Berlin N., Weissenburgerstrasse 5.
„ Dr. Mering, F. J. Freiherr v., Professor der Medicin und Director der medicinischen Klinik an der Universität in Halle, Friedrichstrasse 49.
„ Dr. Merkel, F., Professor der Anatomie an der Universität in Göttingen.
„ Dr. Meyer, A. B., Geh. Hofrath und Director des zoolog. u. anthropolog.-ethnogr. Museums in Dresden.
„ Dr. Meyer, E. S. Chr. v., Professor der Chemie an der k. technischen Hochschule in Dresden.
„ Dr. Meyer, F. W. F., Professor der Mathematik an der Universität in Königsberg, Mitteltragheim 39 I.
„ Dr. Meyer, H. H. J., Chef des bibliographischen Instituts in Leipzig, Haydnstrasse 20.
„ Dr. Meyer, L. H., Privatdocent der Chemie und k. k. Adjunkt an der Universität in Prag, Salmgasse 1.
„ Dr. Meyer, M. C. G. W., früher Director der Gesellschaft Urania in Berlin W., Rankestrasse 32 II.
„ Dr. Meyer, R. E., Professor der Chemie an der techn. Hochschule in Braunschweig, Moltkestrasse 11.
„ Dr. Michaelis, C. A. A., Professor für allgemeine und organische Chemie in Rostock.
„ Dr. Michel, J. v, Geh. Rath, Professor der Augenheilkunde an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg 2, Grolmannstrasse 41.
„ Dr. Mittag-Leffler, M. G., Professor der Mathematik an der Universität in Stockholm, Djursholm.
„ Dr. Möbius, C. A., Geh Reg.-Rath, Professor, Director der zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin N. 4, Sigismundstrasse 8.
„ Dr. Möhlau, B. J. R., Professor für Chemie der Textilindustrie, Farbenchemie und Färbereitechnik in Dresden-A., Franklinstrasse 7.
„ Dr. Moeller, V. v., Wirkl. Staatsrath und Oberberghauptmann des Kaukasus in Tiflis.
„ Dr. Mohn, H., Professor in Christiania.
„ Dr. Molisch, H., Professor der Botanik in Prag, Karlsplatz 3.
„ Dr. Moser, J., Privatdocent der Physik an der Universität in Wien VIII, Laudongasse 25.
„ Dr. Mosler, C. F., Geh. Med.-Rath, Professor der Pathologie und Therapie und Director der medicin. Klinik an der Universität in Greifswald, Langestrasse 87.
„ Dr. Mosso, A., Professor der Physiologie an der Universität in Turin.
„ Dr. Mühll, K. von der, Professor an der Universität in Basel, Bäumleinstrasse 15.
„ Dr. Müller, C. A. E., Professor an der königl. technischen Hochschule und Privatdocent an der königl. landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin, Secretär der deutschen Botanischen Gesellschaft, wohnhaft in Charlottenburg, Kaiser Friedrich-Strasse 35 II.
„ Dr. Müller, C. H. G., Professor, Astronom am astrophysikalischen Observatorium in Potsdam.
„ Dr. Müller, G. F. O., Verlagsbuchhändler in Berlin W., Cöthenerstrasse 44.
„ Dr. Müller, H. F., Professor in Steglitz, Hohenzollernstrasse 2.
„ Dr. Müller, H. R. R., Professor der darstellenden Geometrie an der technischen Hochschule in Braunschweig, Hagenstrasse 2.
„ Dr. Müller, J. W. A. A., Geh. Hofrath und Professor der patholog. Anatomie an der Universität in Jena.
„ Dr. Munk, H., Geh. Med.-Rath, Prof. a. d. Univ. u. a. d. Thierarzneischule in Berlin W., Matthäikirchenstr. 4.
„ Dr. Nagel, Chr. A., Geh. Reg.-Rath, früher Professor der Geodäsie an der königl. technischen Hochschule und Director des mathematisch-physikalischen Salons in Dresden, Bernhardstrasse 19.
„ Dr. Nansen, F., Professor, Director der biologischen Station in Christiania.
„ Dr. Naunyn, B. G. J., Geh. Med.-Rath, Prof., Director der medicin. Klinik an der Univ. in Strassburg.
„ Dr. Nehring, C. W. A., Professor der Zoologie und Vorstand der zoologischen Sammlung an der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Kantstrasse 149.
„ Dr. Neisser, A. L. S., Geh. Med.-Rath, Professor, Director der dermatologischen Klinik und Poliklinik an der Universität in Breslau, Museumstrasse 11.
„ Dr. Neovius, E. R., Professor der reinen Mathematik an der Universität in Helsingfors.
„ Dr. Neumann, E. F. Chr., Geh. Med.-Rath, Prof. der Medicin an d. Univ. in Königsberg, Steindamm 7.
„ Dr. Neumeister, M. H. A., Geh. Forstrath und Director der Forstakademie in Tharandt.
„ Dr. Neumayer, G. B., Wirklicher Geheimer Admiralitätsrath, Professor und Director der deutschen Seewarte in Hamburg.



Hr. Dr. Nitsche, H., Professor der Zoologie und Anatomie an der Forstakademie in Tharandt.
„ Dr. Nölting, E., in Mülhausen i. E.
„ Dr. Nötling, F., am Geological Survey of India, in Calcutta.
„ Dr. Nordenskiöld, N. A. E. Freiherr v., Professor in Stockholm.
„ Dr. Nothnagel, H., Hofrath, Professor der Pathologie und Therapie und Director der medicinischen Klinik an der Universität in Wien.
„ Dr. Nüesch, J., Lehrer der Mathematik u. Naturwissenschaften an der städt. Realschule in Schaffhausen.
„ Dr. Nussbaum, M., Professor der Anatomie an der Universität in Bonn, Mozartstrasse 6.
„ Dr. Obersteiner, H. B., Professor der Physiologie und Pathologie des Nervensystems an der Universität in Wien, wohnhaft in Döbling, Hirschengasse 71.
„ Dr. Ochsenius, C. Chr., Consul a. D. in Marburg.
„ Dr. Oebbeke, K. J. L., Professor der Mineralogie und Geologie und Director des geologisch-mineralog. Instituts an der technischen Hochschule in München.
„ Dr. Olshausen, R. M., Geh. Med.-Rath, Professor an der Universität in Berlin N., Artilleriestrasse 19.
„ Dr. Oppenheimer, Z. H., Professor der medicin. Facultät an der Universität in Heidelberg, Märzgasse 1.
„ Dr. Orff, C. M. v., Generalmajor, Director des topographischen Bureaus des königl. bayerischen Generalstabes in München, Rindermarkt 7.
„ Dr. Orth, J. J., Professor der allgemeinen Pathologie und patholog. Anatomie, Director des patholog. Instituts an der Universität in Göttingen.
„ Dr. Ost, F. H. Th., Professor der techn. Chemie an der techn. Hochschule in Hannover, Jägerstrasse 2.
„ Dr. Otto, F. W. R., Geh. Hofrath, Geh. Medicinalrath, Professor der Chemie an der technischen Hochschule in Braunschweig, Moltkestrasse 13.
„ Dr. Oudemans, C. A. J. A., Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Amsterdam.
„ Dr. Paalzow, C. A., Geh. Reg.-Rath, Professor der Physik an der technischen Hochschule und an der Kriegsakademie in Berlin W. 50, Wilhelmstrasse 2.
„ Dr. Palisa, J., erster Adjunkt an der k. k. Universitäts-Sternwarte Währing bei Wien.
„ Dr. Palmén, J. A., Professor in Helsingfors.
„ Dr. Panizzi, F. S. S., Apotheker in San Remo bei Nizza.
„ Dr. Pape, C. J. W. Th., Professor und Director des physikalischen Cabinets an der Universität in Königsberg, Tragheimer Pulverstrasse 35.
„ Dr. Pax, F. A., Professor der Botanik an der Universität in Breslau, An der Kreuzkirche 3.
„ Dr. Pechmann, H. Freiherr v., Professor an der Universität in Tübingen, Wilhelmstrasse 9.
„ Dr. Pelman, C. G. W., Geh. Med.-Rath, Director der Rheinischen Provinzial-Irrenanstalt und Professor an der Universität in Bonn, Kölner Chaussee 142.
„ Dr. Penck, F. C. A., Professor der Geographie an der Universität in Wien III, Marokkanergasse 12.
„ Dr. Penzig, A. J. O., Professor der Botanik an der Universität und Director des königl. botanischen Gartens in Genua, Corso Degali 43.
„ Dr. Pernter, J. M., Professor, Director der k. k. Centralstelle für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien XIX, Hohe Warte.
„ Dr. Peschka, G. A. v., Reg.-Rath, Prof. an der k. k. techn. Hochschule in Wien III, Joaquingasse 21.
„ Dr. Peter, G. A., Professor der Botanik an der Universität und Director des botanischen Gartens und des Herbariums in Göttingen, Untere Karspüle 2.
„ Dr. Petersen, Th., Professor, Präsident der Chem. Gesellschaft in Frankfurt a. M., gr. Hirschgraben 11 II.
„ Dr. Pettenkofer, M. v., Geh. Rath, Professor der Hygiene an der Universität in München.
„ Dr. Pfaundler, L., Hofrath, Professor der Physik an der Universität in Graz, Physikalisches Institut.
„ Dr. Pfeffer, W., Geh. Hofrath, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Leipzig, Linnéstrasse 19.
„ Dr. Pfeiffer, L., Geh. Hof- und Med.-Rath in Weimar, Seminarstrasse 81.
„ Dr. Pfitzer, E. H. H., Geh. Hofrath, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Heidelberg, Bergheimerstrasse 1.
„ Dr. Philippi, F. H. E., Professor, Director des botanischen Gartens in Santiago, Chile.
„ Dr. Pick, A., Professor der Psychiatrie an der deutschen Universität, Vorstand der psychiatr. Klinik in Prag, Thorgasse 17.
„ Dr. Pick, G. A., Professor der Mathematik an der Universität in Prag, Weinberge, Tylplatz 28 neu.
„ Dr. Pick, Ph. J., Professor für Hautkrankheiten und Syphilis und Vorstand der dermatologischen Klinik an der k. k. deutschen Universität, dirigirender Arzt des k. k. allgemeinen Krankenhauses in Prag, Jungmannstrasse 41 n.
„ Dr. Pinner, A., ausserordentl. Professor für Chemie und Pharmacie an der Universität, ordentl. Professor an der thierärztlichen Hochschule in Berlin NW., Luisenstrasse 56.
„ Dr. Place, Th., Prof. der Physiologie und Histologie an der Universität in Amsterdam, Ruysdexelkade.
„ Dr. Plagemann, C. A. J., in Hamburg, St. Georg, Besenbinderhof 68.

Hr. Dr. Poleck, Th., Geh. Reg.-Rath, Prof. der Pharmacie an der Universität in Breslau, Schuhbrücke 38.
„ Dr. Ponfick, E., Geh. Med.-Rath, Professor der pathologischen Anatomie und Director des patholog. und anatomischen Instituts an der Universität in Breslau, Novastrasse 3.
„ Dr. Preudhomme de Borre, C. F. P. A., ehemaliger Präsident der Société entomologique de Belgique, in Genf, Villa la Fauvette.
„ Dr. Preuschen von und zu Liebenstein, F. Freiherr v., Professor der Gynäkologie an der Universität in Greifswald, Bahnhofstrasse 51.
„ Dr. Pringsheim, A., Professor der Mathematik an der Universität in München, Sophienstrasse 6.
„ Dr. Probst, J., Kapitels-Kämmerer und Pfarrer in Biberach an der Riss.
„ Dr. Prym, F. E., Professor der Mathematik an der Universität in Würzburg, Schweinfurterstrasse 3.
„ Dr. Puchta, A., Professor der Mathematik an der Universität in Czernowitz.
„ Dr. Quincke, H. I., Geh. Med.-Rath, Professor der inneren Medicin und Director der medicin. Klinik an der Universität in Kiel, Schwanenweg 24.
„ Dr. Rabl-Rückhardt, J. J. N. H., Professor, Oberstabsarzt 1. Kl. a. D. in Berlin W., Augsburgerstr. 52 II.
„ Dr. Radde, G. F. R., Excellenz, Wirkl. russischer Staatsrath, Director des Museums in Tiflis.
„ Dr. Radlkofer, L., Professor der Botanik an der Universität und Vorstand des k. botanischen Museums in München, Sonnenstrasse 7.
„ Dr. Ranke, J., Professor der Naturgeschichte, Anthropologie u. Physiologie an der Universität in München, Briennerstrasse 25.
„ Dr. Rathke, H. B., Professor der Chemie in Marburg, Barfüsserthor 12.
„ Dr. Ratzel, F., Geh. Hofrath, Professor der Geographie an der Universität in Leipzig, Grassistrasse 10.
„ Dr. Reess, M. F. F., Prof. der Botanik und Director des botan. Gartens an der Universität in Erlangen.
„ Dr. Rein, J. J., Geh. Reg.-Rath, Professor der Geographie an der Universität in Bonn, Arndtstrasse 33.
„ Dr. Reinach, A. v., Geolog in Frankfurt a. M., Taunusanlagen 11.
„ Dr. Reinhertz, C. J. C., Professor an der techn. Hochschule in Hannover, Callinstrasse 11.
„ Dr. Reinke, J., Geh. Reg.-Rath, Professor der Botanik und Director des pflanzenphysiologischen Instituts an der Universität in Kiel, Düsternbrook 70.
„ Dr. Reiss, W., Geh. Reg.-Rath auf Schloss Könitz in Thüringen.
„ Dr. Renk, F. G., Geh. Med.-Rath, Professor der Hygiene und Director des hygienischen Instituts an der technischen Hochschule in Dresden, Residenzstrasse 10.
„ Dr. Repsold, J. A., Mitinhaber der unter der Firma „A. Repsold & Söhne“ geführten mechanischen Werkstatt in Hamburg, Borgfelder Mittelweg 96.
„ Dr. Retzius, M. G., Professor in Stockholm.
„ Dr. Reuter, O. M., Professor der Zoologie an der Universität in Helsingfors.
„ Dr. Reyer, E., Professor der Geologie an der Universität in Wien, Piaristenstrasse.
„ Dr. Ribbert, M. W. H., Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie und Director des pathologischen Instituts an der Universität in Marburg.
„ Dr. Richardson, B. W., Mitglied des Medicinal-Collegiums in London.

(Schluss folgt.)

Eingegangene Schriften.

Ankäufe.

(Vom 15. Dezember 1900 bis 15. Januar 1901.)

Encyklopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von Dr. W. Förster etc. XL. Bd. enthält: Handwörterbuch der Astronomie. Dritter Band, zweite Abtheilung. Breslau 1901. 8⁰.

Geschenke.

(Vom 15. Dezember 1900 bis 15. Januar 1901).

Conwentz: Forstbotanische Merkbücher. Vortrag. (Sep.-Abz.)

L. Weinek: Die tychonischen Instrumente auf der Prager Sternwarte. Prag 1901. 8⁰.

Knut Ångström: Ueber die Bedeutung des Wasserdampfes und der Kohlensäure bei der Absorption der Erdatmosphäre. Sep.-Abz.

Die Regierung der Süd-Afrikanischen Republik und das Unterrichtswesen. 's-Gravenhage, Pretoria. s. a. Fol.

Martin Heidenhain: Ueber die erste Entstehung der Schleimpfröpfe beim Oberflächenepithel des Magens. Sep.-Abz. — Ueber die Centralkapseln und Pseudochromosomen in den Samenzellen von Protheus, sowie über ihr Verhältniss zu den Idiozomen, Chondromiten und Archoplasmaschleifen, nebst einem Anhang: Orientirungstabelle über die wabigen, fädigen und membranösen Differenzirungen des Zellkörpers. Sep.-Abz.

Müttrich: Ueber den Einfluss des Waldes auf die Lufttemperatur nach den in Eberswalde an verschieden aufgestellten Thermometern gemachten Beobachtungen. Sep.-Abz.

Eugen Schlesinger: Die Leukocytose bei experimentellen Infectionen. Sep.-Abz. (Geschenk des Hrn. Professor Dr. Forster in Strassburg.)

Adolf Jolles: Ueber bei der Oxydation von Harnbestandtheilen beobachtete Relationen. Sep.-Abz. — Notiz über Glycocoll. Sep.-Abz.

Luigi Luciani: Ricerche di fisiologia e scienze affini. Milano 1900. 4⁰.

Eduard Mazelle: Mittheilungen der Erdbeben-Commission der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. XIX. Die tägliche periodische Schwankung des Erdbodens nach den Aufzeichnungen eines dreifachen Horizontalpendels zu Triest. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

(Vom 15. Dezember 1900 bis 15. Januar 1901.)

Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen in Halle. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Bd. 72. Hft. 4. 5. Bd. 73. Hft. 3, 4. Stuttgart 1900. 8⁰.

Deutsche Geologische Gesellschaft in Berlin. Zeitschrift. Bd. 52. Hft. 3. Berlin 1900. 8⁰.

Königliche Geolog. Landesanstalt und Bergakademie in Berlin. Lieferung 86 und 90 der geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten nebst den dazu gehörigen Erläuterungen. Berlin 1900. 8⁰ und Fol.

Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Sitzungsberichte. XVI. Hft. 1. München 1900. 8⁰.

Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes in Altenburg S.-A. Mittheilungen aus dem Osterlande. N. F. Bd. IX. Altenburg S.-A. 1900. 8⁰.

Entomologischer Verein in Stettin. Stettiner Entomologische Zeitung. Jg. 61. Nr. 7—12. Stettin 1900. 8⁰.

Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück in Bonn. Verhandlungen. Jahrg. 57. 1. Hälfte. Bonn 1900. 8⁰.

Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Bonn. Sitzungsberichte 1900. 1. Hälfte. Bonn 1900. 8⁰.

Kgl. Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften in Leipzig. Berichte über die Verhandlungen der mathematisch-physischen Classe. Bd. 52. 1900. Nr. VI. Leipzig 1900. 8⁰.

Akademie in Metz. Mémoires 1898/1899. Metz 1900. 8⁰.

Verein für Erdkunde in Halle. Mittheilungen 1900. Halle a. S. 1900. 8⁰.

Verein Luxemburger Naturfreunde (Fauna) in Luxemburg. Mittheilungen aus den Vereinssitzungen. Jg. X. 1900. Luxembourg 1900. 8⁰.

Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein in Innsbruck. Berichte Jahrg. 23, 25. 1896/97, 1899/1900. Innsbruck 1898, 1900. 8⁰.

Astronomisch-meteorologisches Observatorium in Triest. Rapporto Annuale 1897. Vol. XIV. Trieste 1900. 4⁰.

Südungarische Gesellschaft d. Naturwissenschaften in Temesvar. Természettudományi Füzetek. Jg. 24. Hft. 4. Temesvar 1900. 8⁰.

K. K. Geographische Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. Bd. II. Wien 1900. 8⁰.

Nordböhmischer Excursionsclub in Leipa. Mittheilungen. Jg. 23. Hft. 4. Leipa 1900. 8⁰.

Gesellschaft für Salzburger Landeskunde in Salzburg. Mittheilungen 1900. Salzburg 1900. 8⁰.

Rovartani Lapok. Jg. VI. Hft. 9, 10. Budapest 1900. 8⁰.

Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften in Bern. Neue Denkschriften. Bd. 33. Abthlg. 2. Bd. 36, 37. Basel, Genf, Lyon 1898—1900. 4⁰.

Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Brüssel. Bulletin. Tome XIV. Fasc. 4. Bruxelles 1900. 8⁰.

Observatoire royal de Belgique, Brüssel. Bulletin mensuel November, December 1899. Bruxelles 1900. 8⁰.

Académie royale de Médecine, Brüssel. Mémoires couronnés et autres Mémoires. Tom. XV. Fasc. 6. Bruxelles 1900. 8⁰.

Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Amsterdam. Tijdschrift. Ser. II. Deel 18. Nr. 1. Leiden 1901. 8⁰.

Finska Vetenskaps-Societet, Helsingfors. Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk. Hft. 57, 59, 60. Helsingfors 1898, 1901. 8⁰.

— Förhandlingar XLII. 1899—1900. Helsingfors 1900. 8⁰.

Universität. Lund. Acta. Bd. 35. Lund 1899. 4⁰.

Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Kopenhagen. Skrifter. Historisk og filosofisk Afd. Række 6. Deel 5. Nr. 1. Kjobenhavn 1900. 4⁰.

— Forhandlinger 1900. Nr. 4, 5. Kjobenhavn 1900. 8⁰.

Royal Society. London. Report of the Meteorological Council for the year ending 31st of March 1900. London 1900. 8⁰.

Zoological Society, London. Transactions. Vol. XV. P. 5. London 1900. 4⁰.

Philosophical Society, Glasgow. Proceedings. Vol. 31. 1899/1900. Glasgow 1900. 8⁰.

Academy of Science, St. Louis. Transactions. Vol. IX. Nr. 6, 8, 9. Vol. X. Nr. 1—8. St. Louis 1899, 1900. 8⁰.

Academy of Natural Sciences. Philadelphia. Proceedings 1900. P. II. Philadelphia 1900. 8⁰.

— Journal. Ser. II. Vol. XI. P. 3. Philadelphia 1900. 4⁰.

Geological and Natural History Survey of Minnesota, Minneapolis. Vol. V. of the Final Report. St. Paul, Minn. 1900. 4⁰.

Sociedad científica „Antonio Alzate", Mexico. Memorias y Revista. Tom. XIV. Nr. 11/12. Mexico 1900. 8⁰.

Abgeschlossen den 31. Januar 1901.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM  OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINO-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SECTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN

DR. K. v. FRITSCH.

Halle a. S. (Margarethenstr. Nr. 3.) **Heft XXXVII. — Nr. 2.** Februar 1901.

Inhalt: Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsection (9) für wissenschaftliche Medizin. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Verzeichniss der Mitglieder (Schluss). — Eingegangene Schriften. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsektion (9) für wissenschaftliche Medizin.

Nach dem Ableben des Herrn Geheimen Raths Professors Dr. M. von Pettenkofer in München ist ein Vorstandsmitglied der Fachsection für wissenschaftliche Medizin zu erwählen. Ich ersuche alle dieser Fachsection angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl des betreffenden Sectionsvorstandes bis zum 21. März d. J. an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird. Sämmtliche Wahlberechtigte bitte ich, ihre Stimmen bis zum 15. April 1901 an mich einschicken zu wollen.

Sollte ein Mitglied die directe Wahlaufforderung und Stimmzettel nicht empfangen haben, so ersuche ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie (Bergstrasse Nr. 1) zu verlangen.

Halle a. S. (Margarethenstrasse Nr. 3), den 28. Februar 1901. Dr. **K. v. Fritsch.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 7. Februar 1901 in Dresden: Herr Geheimer Rath Professor Dr. **Oskar Xaver Schlömilch** in Dresden. Aufgenommen den 7. Februar 1863; cogn. Eratosthenes. Obmann der Fachsection für Mathematik und Astronomie vom 19. Januar 1876 bis zum 18. April 1893.

Am 10. Februar 1901 in München: Herr Geheimer Rath Dr. **Max von Pettenkofer**, Professor der Hygiene an der Universität in München. Aufgenommen den 1. August 1859; cogn. Empedoles V. Vorstandsmitglied der Fachsection für wissenschaftliche Medizin seit 25. Mai 1880.

Dr. **K. v. Fritsch.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Januar 8. 1901.	Von Hrn.	Professor Dr. Vater in Tharandt Jahresbeitrag für 1901	6	—
„ 12.	„ „ „	Geh. Reg.-Rath Professor Dr. Volhard in Halle Jahresbeiträge für 1898, 1899, 1900 und 1901	24	—
„ 23.	„ „ „	Dr. Abromeit in Königsberg Jahresbeitrag für 1901	6	—
„ „	„ „ „	Geh. Med.-Rath Professor Dr. Binz in Bonn desgl. für 1901 . . .	6	—
Februar 4.	„ „ „	Professor Dr. Deichmüller in Dresden desgl. für 1901	6	—
„ „	„ „ „	Major a. D. Dr. v. Heyden in Bockenheim desgl. für 1901	6	—
„ „	„ „ „	Director Professor Dr. Sussdorf in Stuttgart desgl. für 1901 . . .	6	—
„ 7.	„ „ „	Professor Dr. Maurer in Heidelberg Jahresbeiträge für 1900 und 1901	12	—
„ 8.	„ „ „	Professor Dr. Sorauer in Schöneberg Jahresbeitrag für 1901 . . .	6	—
„ 9.	„ „ „	Professor Dr. Supan in Gotha Jahresbeiträge für 1900 und 1901 .	12	—
„ 11.	„ „ „	Professor Hoppe in Clausthal Jahresbeitrag für 1901	6	—
„ 12.	„ „ „	Professor Dr. Hornberger in Münden desgl. für 1901	6	05
„ 13.	„ „ „	Prof. Dr. Beyschlag in Wilmersdorf Jahresbeiträge für 1900 und 1901	12	—
„ „	„ „ „	Professor Dr. E. Lang in Wien Jahresbeitrag für 1901	6	02
„ „	„ „ „	Professor Dr. Weinek in Prag desgl. für 1901	6	12
„ 15.	„ „ „	Professor Dr. Ribbert in Marburg desgl. für 1900	6	05
„ „	„ „ „	Bergrath Dr. Teller in Wien desgl. für 1901	6	12
„ 18.	„ „ „	Professor Dr. Haas in Kiel desgl. für 1901	6	—
„ „	„ „ „	Professor Dr. Handl in Czernowitz Jahresbeiträge für 1900 und 1901	11	99
„ „	„ „ „	Professor Dr. Killing in Münster Jahresbeitrag für 1901	6	—
„ „	„ „ „	Professor Dr. Nehring in Charlottenburg desgl. für 1901	6	—
„ 20.	„ „ „	Professor Dr. E. Voit in München desgl. für 1901	6	—
„ 21.	„ „ „	Professor Dr. Albrecht in Potsdam desgl. für 1901	6	—

Dr. K. v. Fritsch.

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

D. Mitglieder-Verzeichniss.

(Nach dem Alphabet geordnet.)

Berichtigt bis Ausgang Januar 1901.*)

(Schluss.)

Hr. Dr. Richter, E., Professor der Erdkunde an der Universität in Graz, Jahnstrasse 2.
„ Dr. Richthofen, F. Freiherr v., Geh. Reg.-Rath, Prof. der Geographie an der Universität in Berlin W., Kurfürstenstrasse 117.
„ Dr. Riecke, C. V. E., Geh. Reg.-Rath, Professor der Physik an der Universität in Göttingen.
„ Dr. Riedel, B. C. L. M., Hofrath, Professor der Chirurgie, Director der chirurgischen Klinik in Jena.
„ Dr. Riegel, F., Geh. Med.-Rath, Professor, Director der medicinischen Klinik und des akademischen Krankenhauses an der Universität in Giessen.
„ Dr. Ritter, G. D. A., Geh. Reg.-Rath, Prof. an der techn. Hochschule in Aachen, Kasernenstrasse 36.
„ Dr. Roscoe, H. E, Mitglied des Parlaments in London.
„ Dr. Rose, E., Geh. Med.-Rath, Prof. in der medicin. Facultät an der Universität und dirigirender Arzt der chirurg. Station des Central-Diakonissenhauses Bethanien in Berlin W., Tauenzienstrasse 8.
„ Dr. Rosenbach, F. A. J., Geh. Med.-Rath, Prof. der Medicin an der Universität in Göttingen, Schulstr. 1.
„ Dr. Rosenbach, O. E. F., Professor an der Universität in Berlin W., Victoriastrasse 20.
„ Dr. Rosenberg, A. A., Staatsrath, Professor emer. des Veterinär-Instituts in Dorpat, Gartenstrasse 23.
„ Dr. Rosenberg, E. W., Professor für Anatomie des Menschen und für Entwicklungsgeschichte, Director des anatomischen Instituts in Utrecht.
„ Rosse, L. P., Earl of, in Parsonstown, Irland.
„ Dr. Roth, G., Professor der Mathematik an der Universität in Strassburg.
„ Dr. Rothmund, A. v., Geh. Rath, Professor und Vorstand der ophthalmologischen Klinik an der Universität in München, Ottostrasse 8 I.

*) Um Anzeige etwaiger Versehen oder Unrichtigkeiten wird höflichst gebeten.

Hr. Dr. Rothpletz, C. F. A., Professor der Paläontologie an der Universität in München, Theresienstr. 86 I.
„ Dr. Rügheimer, L., Professor der Chemie an der Universität in Kiel, Brunswiekerstrasse 2.
„ Dr. Ruge, G. H., Professor der Anatomie in Zürich.
„ Dr. Runge, H. M., Staatsrath, Professor der Geburtshülfe, Frauen- und Kinderkrankheiten und Director der Frauenklinik an der Universität in Göttingen.
„ Dr. Sadebeck, R. E. B., Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens, des botanischen Museums und Laboratoriums für Waarenkunde in Hamburg, Steinthorplatz.
„ Dr. Saemisch, E. Th., Geh. Med.-Rath, Professor der Augenheilkunde und Director der Augenklinik an der Universität in Bonn, Lennéstrasse 26/28.
„ Dr. Sarasin, C. F., in Basel, Spitalstrasse 22.
„ Dr. Sarasin, P. B., in Basel, Spitalstrasse 22.
„ Dr. Sars, G. O., Professor der Zoologie an der Universität in Christiania.
„ Dr. Sauer, G. A., Professor der Geologie und Mineralogie, Leiter der Geologischen Landesanstalt in Stuttgart.
„ Dr. Saussure, H. de, in Genf.
„ Dr. Scharizer, R., Professor der Mineralogie an der Universität in Czernowitz.
„ Dr. Schauinsland, H. H., Professor, Director des städtischen Museums für Natur-, Völker- u. Handelskunde in Bremen, Humboldtstrasse 62.
„ Dr. Schede, M. H. E. W., Geh. Medicinalrath, Professor, Director der chirurgischen Klinik an der Universität in Bonn, Kronprinzenstrasse 3.
„ Dr. Schell, W. J. F. N., Geh. Hof-Rath, Professor der theoretischen Mechanik und synthetischen Geometrie an der technischen Hochschule in Karlsruhe, Kriegsstrasse 52 III.
„ Dr. Schenk, S. L., früher Professor in der medicin. Facultät der Universität, Magister der Geburtshülfe, Vorstand des embryologischen Instituts in Wien IX, Währingstrasse 11.
„ Dr. Schering, K. J. E., Geh. Hofrath, Professor der Physik an der technischen Hochschule in Darmstadt, Grüner Weg 10.
„ Dr. Scherzer, C. H. Ritter v., ausserordentlicher Gesandter und bevollmächtigter Minister, wohnhaft in Görtz im österreichischen Litorale.
„ Dr. Schiaparelli, G., Director des astronomischen Observatoriums in Mailand.
„ Dr. Schiffner, V. F., Professor für syst. Botanik an der deutschenUniv. in Prag, Smichow, Husgasse 539.
„ Dr. Schimper, A. F. W., Professor der Botanik in Basel, Botanische Anstalt.
„ Dr. Schlechtendal, D. H. R. von, Assistent am mineralogischen Institut der Universität in Halle, Wilhelmstrasse 9, Nebenhaus.
„ Dr. Schlegel, S. F. V., Professor an der kgl. höheren Maschinenbauschule in Hagen, Volmestrasse 62.
„ Dr. Schlüter, Cl. A. J., Professor der Geologie und Paläontologie und Director des paläontologischen Instituts an der Universität in Bonn, Bachstrasse 36.
„ Dr. Schmidt, C. A., Professor an der oberen Abtheilung des Realgymnasiums, Vorstand der meteorol. Centralstation in Stuttgart, Hegelstrasse 32.
„ Dr. Schmidt, E. A., Geh. Reg.-Rath, Professor der pharmaceutischen Chemie, Director des pharmacent.-chemischen Instituts an der Universität in Marburg.
„ Dr. Schmidt, J. A., emer. Professor der Botanik in Horn bei Hamburg, Horner Landstrasse 65.
„ Dr. Schmidt, K. F. E., Professor der Physik an der Universität in Halle, Bernburger Strasse 29.
„ Dr. Schmidt, M. C. L., Ingenieur, Professor der Geodäsie und Topographie an der technischen Hochschule in München, Hessstrasse 32 II.
„ Dr. Schoenborn, C. W. E. J., königl. preuss. Geh. Med.-Rath und königl. bayerischer Hofrath, Professor der Chirurgie an der Universität, Director der chirurgischen Klinik im Juliusspitale, Generalarzt I. Klasse à la suite des Sanitätscorps in Würzburg, Paradeplatz 4 I.
„ Dr. Schönflies, A. M., Prof. der Mathematik an der Univ. in Königsberg, Tragheimer Pulverstr. 28/29.
„ Dr. Schottelius, M. B. J. G., Hofrath, Professor der Hygiene und Director des hygienischen Instituts an der Universität in Freiburg i. B.
„ Dr. Schotten, L. G. H., Director der Oberrealschule in Halle, Sophienstrasse 37.
„ Dr. Schram, R. G., Leiter des k. k. Gradmessungsbureaus und Privatdocent an der Universität in Wien, wohnhaft in Währing, Standgasse 1.
„ Dr. Schreiber, C. A. P., Professor, Director des königl. sächs. meteorologischen Instituts in Chemnitz, Promenadenstrasse 38 I.
„ Dr. Schreiber, J., Professor, Director der königl. medicinischen Universitäts-Poliklinik in Königsberg, Mitteltragheim 24 a.
„ Dr. Schröder, H. C., Königl. Landesgeolog in Berlin N., Invalidenstrasse 44.
„ Dr. Schrötter von Kristelli, L. A. D. Ritter, Professor der internen Medicin und Vorstand der III. Universitätsklinik für Laryngologie in Wien IX 2, Mariannengasse 3.
„ Dr. Schubert, H. C. H., Professor am Johanneum in Hamburg, Domstrasse 8.
„ Dr. Schultz, G. Th. A. O., Professor in München, Gieselastrasse 3, Gartenhaus.
„ Dr. Schultze, B., Geh. Hofrath, Professor der Geburtshülfe und Director der Entbindungsanstalt an der Universität in Jena.

Hr. Dr. Schultze, J. F., Geh. Med.-Rath, Professor der speciellen Pathologie, Director der medicinischen Klinik in Bonn, Breitestrasse.
„ Dr. Schultze, O. M. S., Professor der Anatomie in Würzburg, Bleicherglacisstrasse 10 II.
„ Dr. Schulz, P. F. H., Professor der Arzneimittellehre, Director des pharmakologischen Instituts an der Universität in Greifswald, Wilhelmstrasse 37/38.
„ Dr. Schulze, F. E., Geh. Reg.-Rath, Professor der Zoologie an der Universität und Director des zoolog. Instituts in Berlin N., Invalidenstrasse 43.
„ Dr. Schumann, H. A., praktischer Arzt und Augenarzt in Dresden.
„ Dr. Schumann, K. M., Professor, Custos am k. botanischen Museum in Berlin, Grunewaldstrasse 6/7.
„ Dr. Schur, A. Chr. W., Professor der Astronomie und Director der Sternwarte a. d. Univ. in Göttingen.
„ Dr. Schwalbe, G. A., Hofrath, Professor der Anatomie und Director der anatomischen Anstalt an der Universität in Strassburg, Schwarzwaldstrasse 39.
„ Dr. Schwanert, F. H., Geh. Reg.-Rath, Professor der Chemie an der Universität, Director des chemischen Instituts in Greifswald, Bahnhofsstrasse 19.
„ Dr. Schwartze, H. H. R., Geh. Med.-Rath, Professor und Director der Ohrenklinik an der Universität in Halle, Ulestrasse 4.
„ Dr. Schwarz, C. H. A., Professor in der philosophischen Facultät der Universität in Berlin, wohnhaft in Grunewald, Boothstrasse 33.
„ Dr. Schwarz, E. F., Prof. d. Botanik a. d. k. Forstakademie in Eberswalde, Vorstand d. pflanzenphysiolog. Abtheilung des forstl. Versuchswesens in Preussen, wohnhaft in Eberswalde, Pfeilstrasse.
„ Dr. Schweigger, C. E. Th., Geh. Med.-Rath, Professor der Augenheilkunde und chemal. Director der Klinik für Augenkranke an der Universität in Berlin NW., Victoriastrasse 25.
„ Dr. Schweikert, J. G., Sanitätsrath und prakt. Arzt in Breslau, Wallstrasse 5 a.
„ Dr. Schweinfurth, G., Professor in Kairo.
„ Dr. Schwendener, S., Geh. Reg.-Rath, Prof. der Botanik a. d. Univ. in Berlin W., Matthäikirchstr. 28.
„ Dr. Sclater, Ph. L., Secretär der zoologischen Gesellschaft in London.
„ Dr. Scott, R. H., Chef des meteorologischen Instituts von England, in London.
„ Dr. Seeliger, H., Professor der Astronomie in Bogenhausen bei München.
„ Dr. Seeligmüller, O. L. A., Specialarzt für Nervenkrankheiten, Professor und Director einer Poliklinik für Nervenkrankheiten an der Universität in Halle, Friedrichstrasse 10.
„ Dr. Segnitz, G. v., Botaniker in Steinau bei Schlüchtern in Hessen (p. Adr. Hr. Pfarrer J. Römheld).
„ Dr. Seidel, M., Geh. Med.-Rath, Professor der Medicin an der Universität in Jena.
„ Dr. Seidlitz, G. v., in München, Schwindstrasse 27.
„ Dr. Selwyn, Alfred R. C., Director des Geological Survey of Canada in Ottawa, Nepeanstrasse 19.
„ Dr. Semon, R. W., Professor in Prinz Ludwigshöhe bei München.
„ Dr. Senator, H., Geh. Med.-Rath, Professor für innere Medicin, Director der medicinischen Universitäts-Poliklinik und der III. medicin. Klinik an der Charité in Berlin NW., Bauhofstrasse 7.
„ Dr. Serrano, M. N., Secretär der medicinischen Akademie in Madrid.
„ Dr. Settegast, H., Geh. Reg.-Rath und Professor an der landwirthschaftl. Hochschule in Berlin NW., Louisenplatz 2.
„ Dr. Sievers, F. W., Professor der Geographie an der Universität in Giessen, Ludwigstrasse 45.
„ Dr. Simony, O., Professor der Mathematik und Physik an der k. k. Hochschule für Bodencultur in Wien XIX Hochschulstrasse 17.
„ Dr. Simroth, H. R., Realschuloberlehrer, Professor der Zoologie an der Universität in Leipzig, wohnhaft in Gohlis bei Leipzig, Fichtestrasse 32 I.
„ Dr. Skraup, Z. H., Hofrath, Professor der Chemie an der Universität in Graz, Schillerstrasse 26.
„ Dr. Slaby, A. C. H., Geh. Reg.-Rath, Professor der theoretischen Maschinenlehre und der Elektrotechnik an der technischen Hochschule in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Sophienstrasse 4.
„ Dr. Solger, B. F., Professor der Anatomie an der Universität in Greifswald, Karlsplatz 5.
„ Dr. Solms-Laubach, H. Graf zu, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Strassburg.
„ Dr. Soltmann, H. J. O., Med.-Rath, Professor der Medicin, Director des Kinderkrankenhauses, der Universitäts-Kinderklinik und -Poliklinik in Leipzig, Göthestrasse 9 I.
„ Dr. Sorauer, P. C. M., Professor in Berlin-Schöneberg, Apostel Paulusstrasse 23.
„ Dr. Spangenberg, F. H. F. E., Professor für Zoologie an der forstl. Hochschule in Aschaffenburg.
„ Dr. Spengel, J. W., Geh. Hofrath, Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie, Director des zoologischen Institus an der Universität in Giessen, Gartenstrasse 17.
„ Dr. Stache, K. H. H. G., Hofrath, Director d. k. k. geolog. Reichsanst. in Wien III, Rasumoffskygasse 23
„ Dr. Stäckel, G. P., Professor der Mathematik an der Universität in Kiel, Hohenbergstrasse 13.
„ Dr. Staedel, W., Geh. Hofrath, Prof. der Chemie an der techn. Hochschule in Darmstadt, Herdweg 76
„ Dr. Stahl, Chr. E., Professor der Botanik und Director des botan. Gartens an der Universität in Jena.
„ Dr. Staude, E. O., Professor der Mathematik an der Universität in Rostock, St. Georgstrasse 38.
„ Dr. Steinach, E., Professor der Physiologie an der deutschen Universität in Prag II, Wenzelsgasse 29.

Hr. Dr. Steindachner, F., Hofrath, Director der zoologischen Abtheilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien I, Burgring 7.
„ Dr. med. et phil. Steinen, K. F. W. v. den, Professor in Charlottenburg, Hardenbergstrasse 24.
„ Dr. Stellwag von Carion, K., Hofrath, Prof. der Augenkeilkunde a. d. Univ. in Wien I, Schottenhof.
„ Dr. Stenzel, C. G. W., Professor in Breslau, Ohlauer Stadtgraben 26.
„ Dr. Steudel, W., Sanitätsrath und praktischer Arzt in Stuttgart, Uhlandstrasse 1.
„ Dr. Stevenson, J. J., Professor der Geologie an der University of the City in New York.
„ Dr. Stickelberger, L., Professor der Mathematik an der Universität in Freiburg i. B., Baslerstrasse 38.
„ Dr. Stieda, L., Geh. Med.-Rath, Wirkl. russischer Staatsrath, Professor der Anatomie und Director der anatomischen Anstalt an der Universität in Königsberg, Tragheimer Pulverstrasse 33.
„ Dr. Stilling, H., Professor der pathologischen Anatomie an der Universität in Lausanne.
„ Dr. Stöhr, Ph. A., Professor der Anatomie an der Universität in Würzburg, Paradeplatz 4.
„ Dr. Strasburger, E., Geh. Reg.-Rath, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Bonn, Poppelsdorfer Schloss 1.
„ Dr. Strassmann, F. W. S., Professor, Director der Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde an der Universität, Lehrer der gerichtlichen Medicin an der militärärztlichen Kaiser Wilhelms-Akademie in Berlin W., Siegmundshof 18a.
„ Dr. Stuart, Th. P. A., Professor der Medicin an der Universität in Sydney.
„ Dr. Stübel, M. A., in Dresden, Feldgasse 17 I.
„ Dr. Supan, A. G., Professor, Herausgeber von „Petermann's Mittheilungen aus Justus Perthes' geograph. Anstalt" in Gotha.
„ Dr. Sussdorf, J. F M., Professor der Anatomie, Director der königl. thierärztlichen Hochschule in Stuttgart, Neckarstrasse 71.
„ Dr. Tangl, E. J., Professor der Botanik an der Universität und Vorstand des botanischen Gartens und Instituts in Czernowitz.
„ Dr. Tappeiner, A. J. F. H., Professor für Pharmakologie an der Universität in München, Findlingsstr. 25.
Se. Durchlaucht Fürst Tarchanoff, Professor der Physiologie an der Universität in St. Petersburg.
Hr. Dr. Taschenberg, E. O. W., Professor der Zoologie an der Universität in Halle, Ulestrasse 17.
„ Dr. Teller, F., Bergrath, Chefgeolog an der k. k. geol. Reichsanstalt in Wien III 2, Rasumoffskygasse 23.
„ Dr. Thilenius, G. C., a. o. Professor für Anthropologie u. Ethnologie, Custos am anatomischen Institut an der Universität in Breslau, Uferstrasse 9.
„ Dr. Thoma, R. F. K. A., Staatsrath, Professor in Magdeburg, grosse Diesdorferstrasse 208.
„ Dr. Thomae, C. J., Geh. Hofrath, Professor der Mathematik an der Universität in Jena.
„ Dr. Thomas, F. A. W., Professor am herzogl. Gymnasium in Ohrdruf.
„ Dr. Thoms, G., Professor der Agricultur- und Thier-Chemie, Vorstand der landwirthschaftl.-chemischen Versuchs- und Samencontrol-Station, Vorstand der Landw.-Abtheil. am Polytechnikum in Riga.
„ Dr. Thomson, Sir William, Lord Kelwin, Professor der Physik an der Universität in Glasgow.
„ Dr. Tietze, E. E. A., Oberbergrath, Chefgeolog an der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien III, Rasumoffskygasse 23.
„ Dr. Toepler, A. J. I., Geh Hofrath und Professor der Physik an der polytechnischen Hochschule in Dresden, Winkelmannstrasse 25.
„ Dr. Toldt, K. Fl., Hofrath, Professor der Anatomie und Vorstand der II. anatomischen Lehrkanzel in Wien IX, Ferstlgasse 6.
„ Dr. Toula, F., Hofrath, Professor der Mineralogie und Geologie an der k. k. technischen Hochschule in Wien VII, Kirchengasse 19.
„ Dr. Trautschold, H. v., Staatsrath, Professor der Mineralogie und Geologie an der Akademie Petrovsky in Moskau.
„ Dr. Trendelenburg, F., Geh. Med.-Rath, Professor der Chirurgie und Director der chirurgischen Klinik an der Universität in Leipzig, Königstrasse 33 I.
„ Dr. Treub, M., Director des botanischen Gartens und Instituts in Buitenzorg auf Java.
„ Trevisan, V. B. A. Graf v., k. k. österreichischer Kämmerer in Padua.
„ Dr. Tschirch, W. O. A., Professor an der Universität in Bern.
„ Dr. Tuczek, F. L., Med.-Rath, Professor, Director der Irrenheilanstalt und der psychiatrischen Klinik an der Universität in Marburg.
„ Dr. Tumlirz, O., Professor der mathematischen Physik an der Universität in Czernowitz.
„ Dr. Uhlig, V. K., Professor der Mineralogie und Geologie an der Univ. in Wien IX, Porzellangasse 45.
„ Dr. Uhthoff, W. G. H. C. F., Prof. für Augenheilkunde und Director der Univ.-Augenklinik in Breslau.
„ Dr. Unverricht, H., Staatsrath, Professor in Magdeburg.
„ Dr. Urban, I., Professor, Unterdirector des botanischen Gartens und des botanischen Museums in Berlin, wohnhaft in Friedenau bei Berlin, Sponholzstrasse 37.
„ Dr. Vater, H. A., Professor der Mineralogie und Geologie an der kgl. Forstakademie in Tharandt.
„ Dr. la Valette St. George, A. J. H. Freih. v., Geh. Med.-Rath, Professor an der medicinischen Facultät und Director des anatomischen Instituts an der Universität in Bonn, Meckenheimerstrasse 68.

Hr. Dr. Veit, A. C. C. G. v., Geh. Ober-Med.-Rath, Professor, Director der gynäkologischen Klinik und Verwaltungsdirector der klinischen Anstalten in Bonn.
„ Dr. Veltmann, W., Professor an der landwirthschaftl. Akad. in Poppelsdorf bei Bonn, Kirschenallee 9.
„ Dr. Verbeek, R. D. M., Director der geologischen Landes-Untersuchung in Niederländisch-Indien zu Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Vidal, I., Prof. der Medicin u. Physiologie, Director des zool. Museums an der Univ. in Valencia.
„ Dr. Vintschgau, M. Ritter v., Hofrath, Professor der Physiologie an der Universität in Innsbruck.
„ Dr. Virchow, H. J. P., Professor, Lehrer der Anatomie an der akademischen Hochschule für bildende Künste in Berlin W., Blumes Hof 15.
„ Dr. Virchow, R., Geh. Med.-Rath, Professor der Anatomie und Pathologie und Director des patholog. Instituts an der Universität in Berlin W., Schellingstrasse 10.
„ Dr. Voeltzkow, O. R. A., Privatgelehrter in Strassburg i. E., Hohenlohestrasse 14 I.
„ Dr. Vogel, H. C., Geh. Ober-Reg.-Rath, Professor, Director des astrophysikal. Observatoriums in Potsdam.
„ Dr. Vogl, A. E., Hofrath, Ober-Sanitätsrath, Professor der Pharmakologie und Pharmakognosie an der Universität in Wien, Ferstlgasse 1.
„ Dr. Vogler, W. I. C. A., Professor der Geodäsie an der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin W., Kaiserin Augustastrasse 80.
„ Dr. Voigt, W., Geh. Reg.-Rath, Professor der Physik an der Universität in Göttingen.
„ Dr. Voit, C. v., Geh. Rath, Professor der Physiologie an der Universität in München. Haydnstrasse 10 I.
„ Dr. Voit, E., Prof. der angewandten Physik an der techn. Hochschule in München, Theresienstr. 104 II.
„ Dr. Volhard, J., Geh. Reg.-Rath, Professor der Chemie und Vorstand des chemischen Instituts an der Universität in Halle, Mühlpforte 1/2.
„ Dr. Voller, C. A., Professor, Director des physikalischen Staats-Laboratoriums in Hamburg, Domstr. 6.
„ Dr. Voss, A. F. L., Geh. Reg.-Rath, Director der prähistorischen Abtheilung des k. Museums für Völkerkunde in Berlin SW., Königgrätzerstrasse 120.
„ Dr. Voss, A. E., Professor der Mathematik in Würzburg, Sanderglacisstrasse 31 I.
„ Dr. Wacker, C., Hofrath, Vorstand des städtischen chemischen Versuchsamtes, Gerichts- und Nahrungsmittel-Chemiker in Ulm.
„ Dr. Wähner, F., Privatdocent für Geologie an der Universität, Custos am k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien IV 2, Theresianumgasse 6.
„ Dr. Wagner, H. C. H., Geh. Reg.-Rath, Professor der Geographie an der Universität in Göttingen.
„ Dr. Wahnschaffe, G. A. B. F., kgl. Landesgeolog und Professor für allgemeine Geologie und Bodenkunde an der Universität in Berlin, wohnhaft in Charlottenburg, Herderstrasse 11 III.
„ Dr. Waldeyer, H. W. G., Geh. Med.-Rath, Prof. der Anatomie an der Univ. in Berlin W., Lutherstr. 35.
„ Dr. Wallach, O., Geh. Reg.-Rath, Professor der Chemie an der Universität in Göttingen.
„ Dr. Walther, J. K., Inhaber der Haeckel-Professur für Geologie und Paläontologie an der Univ. in Jena.
„ Dr. Wangerin, F. H. A., Professor der Mathematik an der Universität in Halle, Reichardtstrasse 2.
„ Dr. Warburg, O., Professor, Privatdocent der Botanik an der Universität, Lehrer am orientalischen Seminar in Berlin W., Uhlandstrasse 175.
„ Dr. Wassmuth, A., Professor der mathematischen Physik an der Universität in Graz.
„ Dr. Weber, H., Geh. Hofrath, Professor der Physik an der technischen Hochschule in Braunschweig.
„ Dr. Weber, H. M., Professor der Mathematik an der Universität in Strassburg.
„ Dr. Weber, Th., Geh. Med.-Rath, Professor der Medicin, früher Director der medicinischen Klinik an der Universität in Halle, Alte Promenade 29.
„ Dr. Weichselbaum, A., Hofrath, Obersanitätsrath, Professor der pathologischen Anatomie und Vorstand des pathologisch-anatomischen Instituts an der Universität in Wien IX, Porzellangasse 13.
„ Dr. Weil, A., Staatsrath, Professor, früher Director der medicinischen Klinik zu Dorpat, in Wiesbaden.
„ Dr. Weinek, L., Professor der Astronomie, Director der k. k. Sternwarte in Prag I, Clementinum.
„ Dr. Weingarten, J. K. G J., Geh. Reg.-Rath, Professor der Mathematik an der technischen Hochschule in Berlin W., Regentenstrasse 14.
„ Dr. Weinland, D. F., in Hohen Wittlingen bei Urach.
„ Dr. Weinzierl, Th. Ritter v., Hofrath, Director der Samen-Controlstation der k. k. Landw.-Gesellschaft, Privatdocent der Botanik an der k. k. Hochschule für Bodenkultur in Wien I, Ebendorferstr. 7.
„ Dr. Weisbach, J. A., Geh. Bergrath, Professor der Mineralogie an der kgl. Bergakademie in Freiberg, Annabergerstrasse 5.
„ Dr. Weismann, A., Geh. Hofrath, Professor der Zoologie an der Universität in Freiburg i. B.
„ Dr. Weiss, E., Hofrath, Professor der Astronomie und Director der k. k. Universitäts-Sternwarte in Währing bei Wien.
„ Dr. Werth, R. A. L., Med.-Rath, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie, Director der Frauenklinik und Hebammenlehranstalt, Mitglied des Medicinalcolleg. der Provinz Schleswig-Holstein in Kiel.
„ Dr. Westermaier, M., Professor der Botanik an der Universität in Freiburg in der Schweiz.
„ Dr. Wettstein, R. v., Professor der systematischen Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Wien III 3, Rennweg 14.

Hr. Dr. White, Ch. A., Professor, Paläontolog an dem United States National Museum der Smithsonian Institution in Washington.
„ Dr. Wichmann, C. E. A., Professor an der Universität und Director des mineralogisch-geologischen Instituts in Utrecht.
„ Dr. Wiedemann, E., Professor der Physik an der Universität in Erlangen.
„ Dr. Wiedersheim, R. E. E., Professor der Anatomie an der Universität in Freiburg i. B.
„ Dr. Wiener, H. L. G., Professor der Mathematik an der techn. Hochschule in Darmstadt, Grüner Weg 28.
„ Dr. Wieser, F. Ritter v., Hofrath, Professor der Geographie an der Universität, Vorstand des Landesmuseums Ferdinandeum in Innsbruck, Meinhartstrasse 4.
„ Dr. Wilbrand, A. A. J. K. H., Augenarzt in Hamburg, Uhlenhorst, Hofweg 60.
„ Dr. Will, C. W., Professor der Chemie an der Universität in Berlin, Grunewald, Boothstrasse 32.
„ Dr. Willgerodt, H. C. Chr., Professor der anorganischen Chemie und Technologie an der Universität in Freiburg i. B., Baslerstrasse 4.
„ Dr. Winckel, F. C. L. W. v., Geh. Med.-Rath, Professor an der Universität und Director der königl. Gebäranstalt in München, Promenadenstrasse 11/12.
„ Dr. Winkelmann, A. A., Geh. Hofrath, Professor der Physik an der Universität in Jena.
„ Dr. Winkler, C. A., Geh. Bergrath, Professor der Chemie an der Bergakademie in Freiberg.
„ Dr. Wirtz, K., Prof. der Elektrotechnik an der techn. Hochschule in Darmstadt, Niederramstädterstr. 36.
„ Dr. Wislicenus, J., Geh. Hofrath, Professor der Chemie an der Universität in Leipzig, Liebigstrasse 18.
„ Dr. Wittmack, L., Geh. Reg.-Rath, Professor der Botanik an der Universität und an der königl. landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin NW., Platz vor dem neuen Thor 1.
„ Dr. Wittrock, V. B., Prof., Director des botan. Reichsmuseums und des Bergian. Gartens in Stockholm.
„ Dr. Wolf, M. F. J. C., Professor der Astronomie an der Universität in Heidelberg.
„ Dr. Wolff, J., Geh. Med.-Rath, Professor der Chirurgie und Director der Universitäts-Poliklinik für orthopädische Chirurgie in Berlin NW., Neustädtische Kirchstrasse 11.
„ Dr. Wortmann, J., Professor, Dirigent der pflanzenphysiologischen Versuchsstation der königl. preuss. Lehranstalt für Obst- und Weinbau in Geisenheim am Rhein.
„ Dr. Wüllner, F. H. A. A., Geh. Reg.-Rath, Professor der Physik an der technischen Hochschule in Aachen, Aureliusstrasse 9.
„ Dr. Zacharias, E., Professor, Director des botanischen Gartens in Hamburg, Sophienterrasse 15 a.
„ Dr. Zehender, C. W. v., Ober-Med.-Rath, Professor in München, Nicolaistrasse 8.
„ Dr. Zeller, E. F., Med.-Rath in Stuttgart, Kronenstrasse 31.
„ Dr. Zeuner, G., Geh. Rath, Director und Professor an der polytechnischen Hochschule in Dresden, Winkelmannstrasse 25 I.
„ Dr. Ziegler, E. A., Geh. Hofrath, Professor der pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie an der Universität in Freiburg i. B., Josephstrasse 3.
„ Dr. Zimmermann, A. W. Ph., Professor der Botanik am botanischen Garten in Buitenzorg auf Java.
„ Dr. Zimmermann, E. H., königl. Landesgeolog in Berlin-Wilmersdorf, Bingerstrasse 79.
„ Dr. Zincke, E. C. Th., Geh. Reg.-Rath, Professor der Chemie und Director des chemischen Instituts an der Universität in Marburg.
„ Dr. Zirkel, F., Geh. Rath, Prof. der Mineralogie und Geognosie an der Univ. in Leipzig, Thalstr. 33.
„ Dr. Zopf, F. W., Professor der Botanik in Münster i. W., Schulstrasse 2.
„ Dr. Zschokke, F. H. A., Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität in Basel.
„ Dr. Zuckerkandl, E., Hofrath, Professor der Anatomie in Wien IX, Alserbachgasse 20.
„ Dr. Zulkowski, K., Hofrath, Professor der chemischen Technologie an der k. k. deutschen technischen Hochschule in Prag.
„ Dr. Zuntz, N., Professor der Physiologie und Director des thierphysiologischen Laboratoriums an der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin N., Lessingstrasse 50.
„ Dr. Zweifel, P., Geh. Med.-Rath, Professor der Geburtshülfe und Gynäkologie an der Universität, Director der Universitäts-Frauenklinik und der Hebammenschule in Leipzig, Stephanstrasse 7.

Wichtigste Berichtigungen.

Dr. Abegg, R. W. H., a. o. Prof. der physikal. Chemie an der Univ. in Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 70 I.

Dr. H. Burkhardt nicht Burckhardt.

Dr. Fritsch, A. J., o. Professor der Zoologie an der böhmischen Universität und Direktor des zoologischen und paläontologischen Museums des Königreichs Böhmen in Prag, Wenzelsplatz 66.

Dr. P. W. Fürbringer, Geh. Med.-Rath, Direktor des Krankenhauses Friedrichshain in Berlin und Mitglied des Med.-Kollegiums der Provinz Brandenburg.

Dr. G. Hieronymus, Professor, Custos am botanischen Museum in Berlin, jetzt Schöneberg bei Berlin, Hauptstrasse 141.

Dr. Jobst, F. H. C. J. v., Geh. Hofrath, Ehrenpräsident der Handelskammer sowie Vorsitzender der vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt und Feuerbach-Stuttgart, in Stuttgart, Militärstrasse 22.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

(Vom 15. Januar bis 15. Februar 1901).

F. Zschokke: Die Thierwelt der Gebirgsbäche. Chur 1900. 8⁰. — Myxobolus psorospermicus Thélohan im Vierwaldstättersee. Sep.-Abz. — Entozoen der aplacentalen Säugethiere. Sep.-Abz.

Handels-Abtheilung Chicago und North-Western Eisenbahn. Mais und wo er wächst. Chicago, Ill. U. S. A. 1900. 8⁰.

Le opere di Galileo Galilei. Vol. X. Firenze 1900. 4⁰.

H. C. Vogel: Ueber die Bewegung von α Persei in der Gesichtslinie. Sep.-Abz.

A. Bauer: Johann Natterer † 1821—1900. Sep.-Abz.

Ant. Fritsch: Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. Bd. IV. Hft. 3. Schluss. Crustacea, Mollusca, Supplement. Prag 1901. 4⁰.

Otto Müller: Kammern und Poren in der Zellwand der Bacillariaceen. III. Sep.-Abz.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der 22. Balneologen-Congress wird vom 7. bis 12. März 1901 in Berlin stattfinden. Die Tagesordnung ist sehr reichhaltig, bis jetzt sind 37 Vorträge angemeldet.

Der 8. internationale Congress gegen den Alkoholismus wird vom 9. bis 14. April d. J. in Wien tagen. Vorsitzender des Organisationscomité ist Professor Dr. Max Gruber. Anmeldungen und Anfragen sind an die Geschäftsstelle des Congresses Wien IX/3, Schwarzspanierstrasse 17 I, zu richten.

Der XXX. Congress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie findet vom 10. bis 13. April d. J. in Berlin im Langenbeck-Hause statt. Die Begrüssung der sich zum Congress einfindenden Mitglieder geschieht am Dienstag, den 9. April, Abends von 8 Uhr ab in einem reservirten Zimmer des „Spatenbräu", Friedrichstrasse 172. Dasselbe Zimmer ist auch für die abendlichen Zusammenkünfte während der Sitzungstage reservirt. Die Eröffnung des Congresses findet Mittwoch, den 10. April, Vormittags 10 Uhr im Langenbeck-Hause statt. Die Vormittagssitzung am Mittwoch und die Nachmittagssitzung am Freitag, den 12. April sind zugleich Sitzungen der General-Versammlung. In der Freitags-Sitzung wird der Vorsitzende für das Jahr 1902 gewählt. Das gemeinsame Mittagsmahl ist auf Donnerstag den 11. April, 5 Uhr Abends im Hotel de Rome angesetzt. Ankündigungen von Vorträgen und Demonstrationen sind, wenn möglich vor dem 15. März, an den Vorsitzenden (Prof. Dr. Czerny, Heidelberg) zu richten.

Der 19. Congress für innere Medicin wird vom 16. bis 19. April unter Vorsitz von Professor Senator in Berlin stattfinden. Themata: Am 16. April Herzmittel und Vasomotorenmittel. Referenten: Gottlieb, Heidelberg und Sahli, Bern; am 18. April: Die Entzündung des Rückenmarkes. Referenten: v. Leyden, Berlin und Redlich, Wien.

In Verbindung mit der am 24. und 25. Mai d. J. in Breslau stattfindenden Versammlung der Deutschen Otologischen Gesellschaft soll eine Ausstellung von Lehrmitteln für das Gebiet der Otologie und Rhinologie veranstaltet werden. Die Ausstellung soll enthalten: 1. Anatomische Trockenpräparate und Modelle. 2. Weichtheilpräparate. 3. Präparate für starke und schwache Vergrösserung. Demonstration derselben durch Lupen, Mikroskope, Projections- und Zeichenapparate. 4. Abbildungen, Photographien, Diapositive. 5. Akustische Apparate und Modelle. 6. Instrumente und Apparate zur Untersuchung und Behandlung. Anfragen sind zu richten an Professor Kümmel in Breslau, Thiergartenstrasse 53.

Der VII. Congress der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft wird am 28., 29. und 30. Mai in Breslau abgehalten werden. Der Schwerpunkt des Congresses wird auf Demonstrationen von Kranken gelegt werden. Am zweiten Nachmittage soll eine Skioptikon-Demonstrationssitzung mikroskopischer Präparate vorgenommen werden. Mit den Vorbereitungen und der Geschäftsführung ist seitens des Vorstandes Professor A. Neisser betraut.

Gelegentlich der in diesem Jahre in Hamburg tagenden 73. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte wird im physikalischen Staatslaboratorium daselbst (Jungiusstrasse) eine das ganze Röntgenfach umfassende, vom 22. bis 29. September dauernde Ausstellung stattfinden.

Der 4. italienische Pädiatrische Congress wird vom 15. bis 20. October d. J. in Florenz stattfinden.

Abgeschlossen den 28. Februar 1901.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM  OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINO-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SECTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. K. v. FRITSCH.

Halle a. S. (Margarethenstr. Nr. 3.) Heft XXXVII. — Nr. 3. März 1901.

Inhalt: Verlegung des Bureaus. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsection (9) für wissenschaftliche Medizin. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Mitglieder-Verzeichniss (Berichtigung). — Eingegangene Schriften. — Biographische Mittheilungen.

Das Bureau der Akademie ist in das zum Bibliotheksbau erworbene Grundstück Wilhelmstrasse No. 37 verlegt worden.

Wir bitten Büchersendungen dorthin zu richten.

Dr. **K. v. Fritsch.**

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsection (9) für wissenschaftliche Medicin.

Da Vorschläge zur Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsection für wissenschaftliche Medicin bisher nicht eingetroffen sind, so ersuche ich alle dieser Fachsection angehörigen stimmberechtigten Mitglieder ergebenst, Vorschläge bis zum 24. April d. J. an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird. Sämmtliche Wahlberechtigte bitte ich, ihre Stimmen bis zum 15. Mai 1901 an mich einschicken zu wollen.

Sollte ein Mitglied die directe Wahlaufforderung und Stimmzettel nicht empfangen haben, so ersuche ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie (Wilhelmstrasse Nr. 37) zu verlangen.

Halle a. S. (Margarethenstrasse Nr. 3), den 31. März 1901. Dr. **K. v. Fritsch.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 26. Februar 1901 in Freiberg i. S.: Herr Geheimer Bergrath Dr. **Julius Albin Weisbach**, Professor der Mineralogie an der Bergakademie in Freiberg. Aufgenommen den 15. October 1890.

Am 23. März 1901 in Braunschweig: Herr Dr. **Johann Hermann Kloos**, Professor der Mineralogie und Geologie an der technischen Hochschule in Braunschweig. Aufgenommen den 10. October 1888.

Dr. **K. v. Fritsch.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
März 2. 1901.	Von Hrn.	Professor Dr. Börgen in Wilhelmshaven Jahresbeitrag für 1901 . . .	6	—
„ . „	„ „	Geh. Rath Professor Dr. Schwanert in Greifswald desgl. für 1901 . .	6	—
„ 5. „	„ „	Professor Dr. Lenk in Erlangen desgl. für 1901	6	—
„ 8. „	„ „	Geh. Med.-Rath Professor Dr. Renk in Dresden desgl. für 1901 . . .	6	—
„ 9. „	„ „	Professor H. Engelhardt in Dresden desgl. für 1901	6	—
„ 11. „	„ „	Geh. Reg.-Rath Professor Dr. Lipschitz in Bonn desgl. für 1901 . . .	6	—
„ „ „	„ „	Landesgeolog Dr. Loretz in Berlin desgl. für 1901	6	—
„ 16. „	„ „	Geh. Rath Professor Dr. Hegar in Freiburg desgl. für 1901	6	—
„ 26. „	„ „	F. Jännicke in Mainz desgl. für 1901	6	—

Dr. **K. v. Fritsch.**

Mitglieder-Verzeichniss.

(Berichtigung).

Herr Dr. med. et phil. Steinen, K. F. W. von den, a. o. Professor der Ethnologie an der Universität und Vorstand der amerikanischen Sammlungen am Museum für Völkerkunde in Berlin.

Eingegangene Schriften.

Ankäufe.

(Vom 15. Februar bis 15. März 1901.)

Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station in Neapel. 26. Monographie. Die Rhodomelaceen von Dr. P. Falkenberg. Berlin 1901. 4⁰.

Geschenke.

(Vom 15. Januar bis 15. Februar 1901).

Album de Estatistica graphica dos caminhos de ferro portuguezes das provincias Ultramarinas 1898. Lisboa 1900. 4⁰.

Hans Lorenz: Der mechanische Wirkungsgrad von Kolbenmaschinen. Sep.-Abz. — Die Massenwirkungen am Kurbelgetriebe und ihre Ausgleichung bei mehrkurbligen Maschinen. Sep.-Abz. — Das Durchströmen unterkühlter Flüssigkeiten, nasser und überhitzter Dämpfe durch Drosselventile mit besonderer Berücksichtigung des Verhaltens der Kohlensäure in Kühlmaschinen. Sep.-Abz. — Die Wirkungsweise und Berechnung der Ammoniak-Absorptions-Maschinen. Sep.-Abz. — On the uniformity of turning moments of marine engines. London 1900. 4⁰.

Joseph Forster: Warum und was essen wir? Rück- und Ausblicke in der Ernährungsfrage. Strassburg 1900. 8⁰.

E. Hammer: Astronomisches Nivellement durch Württemberg etwa entlang dem Meridian 9⁰ 4' östlich von Greenwich. Veröffentlichung der K. Württemberg. Kommission für die internationale Erdmessung. IV. Hft. (der ganzen Reihe Nr. 5). Stuttgart 1900. 4⁰.

(Vom 15. Februar bis 15. März 1901).

Paul Menzel: Die Gymnospermen der nordböhmischen Braunkohlenformation. Theil II. Sep.-Abz.

Archives des Sciences physiques et naturelles. Pér. 4. Tom. X. Genève, Lausanne, Paris 1900. 8⁰. (Geschenk des Hrn. Geh. Reg.-Raths Prof. Dr. Volhard in Halle).

Rudolf von Jaksch: Urämie. Sep.-Abz. — Multiple Periostaffection und an myelogene Leukämie mahnender Blutbefund. Sep.-Abz. — Edmund Hoke: Zur Casuistik der Streptotrichosis pulmonum. Sep.-Abz. — Id.: Zur Casuistik des Rheumatismus der Halswirbelsäule. Sep.-Abz. — Emil Adler: Ueber Blutreactionen bei Diabetikern. Sep.-Abz. — Id.: Zur Züchtung des Typhusbacillus aus dem Stuhle Typhuskranker. Sep.-Abz. — Id.: Ueber transitorische Glycosurie bei einem Fall von acuter Morphinvergiftung. Sep.-Abz.

Moritz Cantor: Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Dritter Band. Zweite Auflage. Zweite Abtheilung. Abschnitt XVII. (1700—1726). Leipzig 1901. 8⁰.

A. Gutzmer: Chronik der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bericht über die Jahresversammlung zu Aachen am 16.—23. Sept. 1900. Sep.-Abz.

Kriechbaumer, Joseph: Ichneumonologica varia. Contin. Sep.-Abz. — Bemerkungen über Ophioniden. (Hym.) Sep.-Abz. — Weitere Bemerkungen über Scolobates Italicus. Gr. (Hym.) Sep.-Abz. — Ueber den Cryptus quadriguttatus. Gr. Sep.-Abz. — Offenbare Unrichtigkeiten in Thomson's Erklärung des Hinterflügels der Cryptiden. Sep.-Abz. — Alomya mocrens Pty. Sep.-Abz. — Neue Schlupfwespen. Sep.-Ab. — Glypta paleanae Krchb. nov. sp. Sep.-Abz. — Sobre la pre-

paración de los himénopteros. Sep.-Abz. — Sull' Ichneumon hiemalis, Cresson. Sep.-Abz.

George Thoms: Zur Werthschätzung der Ackererden auf naturwissenschaftlich-statistischer Grundlage. Mittheilung III. Erläutert an den Analysen von 234 Bodenproben, welche 39 Landgütern gelegentlich der in den Jahren 1893, 1894 und 1895 ausgeführten kurländischen Enquête-Reisen entnommen wurden. Riga 1900. 4⁰.

John J. Stevenson: The Section at Schoharie, N. Y. Sep.-Abz. — Should latin and greek be required for the degree of Bachelor of arts. Sep.-Abz. — Memoir of James Hall. Sep.-Abz. — Notes on the geology of Indian Territory. Sep.-Abz. — The Debt of the world to pure science. Sep.-Abz. — Notes on the geology of the Bermudas. Sep.-Abz.

H. A. Bryden: Ward's Reedbuck (Cervicapra redunca wardi). Sep.-Abz.

J. Schubert: Vergleichende Temperatur und Feuchtigkeitsbestimmungen. Bericht über meteorologische Beobochtungen der Hauptstation für das forstliche Versuchswesen in Preussen. Berlin 1901. 4⁰.

W. Scheibe: Die Mitarbeit der praktischen Aerzte an der Bekämpfung der ihrem Stande drohenden Gefahren. Sep.-Abz.

Conwentz: XXI. Amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturhistorischen, archaeologischen und ethnologischen Sammlungen des Westpreussischen Provinzial-Museums für das Jahr 1900. Danzig 1901. 4⁰.

Richard Börnstein: Wetterkunde und Landwirthschaft. Berlin 1901. 8⁰.

Julius Kühn: Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Hft. 12, 13, 15. Dresden 1901. 8⁰.

Chr. Gobi: I. Ueber einen neuen parasitischen Pilz, Rhizidiomyces Ichneumon n. sp. und seinen Nährorganismus, Chloromonas Globulosa (Pertg). II. Fulminaria Mucophila nov. gen. et sp. Sep.-Abz. — Entwicklungsgeschichte des Pychium tenue n.sp. Sep.-Abz.

Richard Weil: Zur Biologie der Milzbrandbacillen: Die Sporenauskeimung. Sep.-Abz. — Anton Alphons Chillès: Zur Frage des Vorkommens von Bacterien in den Organen von Schlachtthieren. Strassburg i. E. 1901. 8⁰. — Max Forest: Ein Beitrag zur Kenntniss des Vorkommens von Tetanuskeimen auf der bewohnten Erdoberfläche. Strassburg i. E. 1901. 8⁰. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Forster in Strassburg i. E.).

Deichmüller: Die steinzeitlichen Funde im Königreich Sachsen. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

(Vom 15. Januar bis 15. Februar 1901.)

Naturhistorische Gesellschaft in Colmar. Mittheilungen. N. F. Bd. 5. 1899 und 1900. Colmar 1900. 8⁰.

Wissenschaftliche Anstalten in Hamburg. Jahrbuch XVII. 1899. Beiheft 2, 3. Hamburg 1900. 8⁰.

Geographische Gesellschaft und Naturhistorisches Museum in Lübeck. Mittheilungen. Zweite Reihe. Hft. 14. Lübeck 1900. 8⁰.

Königliche Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen. Nachrichten. Mathematisch-physikalische Klasse. 1900. Hft. 3. Göttingen 1900. 8⁰.

— — Geschäftliche Mittheilungen. 1900. Hft. 2. Göttingen 1900. 8⁰.

Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften in Görlitz. Neues Lausitzisches Magazin. Band 76. Görlitz 1900. 8⁰.

— Codex diplomaticus Lusatiae superioris II enthaltend Urkunden des Oberlausitzer Hussitenkrieges und der gleichzeitigen die Sechslande angehenden Fehden. Bd. II. Hft. 1 umfassend die Jahre 1429 und 1430. Görlitz 1900. 8⁰.

Astrophysikalisches Observatorium in Potsdam. Publikationen. Photographische Himmelskarte. Bd. II. Potsdam 1901. 4⁰.

Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. Abhandlungen. Bd. 25. Hft. I. Bd. 26. Hft. 28. Frankfurt a. M. 1900. 4⁰.

— Bericht 1900. Frankfurt 1900. 8⁰.

Königl. Sächsisches Meteorologisches Institut in Chemnitz. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 11 Stationen II. Ordnung im Jahre 1898. Chemnitz 1900. 4⁰.

Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft in Jena. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 35. Hft. 1/3. Jena 1901. 8⁰.

Königl. Preussische Akademie der Wissenschaften in Berlin. Sitzungsberichte 1900. XXXIX—LIII. Berlin 1900. 8⁰.

Botanischer Verein der Provinz Brandenburg in Berlin. Verhandlungen. 42 Jg. 1900. Berlin 1901. 8⁰.

Landwirthschaftliche Jahrbücher. Bd. XXIX (1900). Ergänzungsband III. Herausgeg. von Dr. N. Thiel. Berlin 1900. 8⁰ und Heft 6 desselben Bandes.

Germanisches Nationalmuseum in Nürnberg. Anzeiger. Jg. 1895—1900. Nürnberg 1895—1900. 8⁰.

— Katalog der Gewebesammlung. 1. Theil. Gewebe u. Wirkereien, Zeugdrucke. Nürnberg 1897. 8⁰.

— Katalog der Glasgemälde aus älterer Zeit. II. Aufl. Nürnberg 1898. 8⁰.

Naturhistorisch-medicinischer Verein in Heidelberg. Verhandlungen. N. F. Bd. 6. Hft. 4. Heidelberg 1900. 8⁰.

Geographische Gesellschaft in München. Jahresbericht für 1898 u. 1899. Hft. 18. München 1900. 8⁰.

Königl. Landes-Medicinal-Collegium in Dresden. 31. Jahresbericht über das Medicinalwesen im Königreiche Sachsen auf das Jahr 1899. Leipzig 1900. 8⁰.

Pollichia. ein naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz in Dürkheim a. d. H. Mittheilungen. Nr. 13. Jg. 57. 1900. Dürkheim a. d. Haardt 1900. 8⁰.

K. K. Geologische Reichsanstalt in Wien. Abhandlungen. Bd. XVI. Hft. 1. Wien 1900. 4⁰.

— Jahrbuch. Jg. 1900. Hft. 2. Wien 1900. 8⁰.

— Verhandlungen 1900. Nr. 13—16. Wien 1900. 8⁰.

K. K. Zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien. Verhandlungen. Bd. 50. Hft. 10. Wien 1900. 8⁰.

K. K. Hydrographisches Central-Bureau in Wien. Jahrbuch. Jg. VI. 1898. Wien 1900. Fol.

Böhmischer Forstverein in Prag. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 228. Prag 1901. 8⁰.

Ungarisches Centralbureau für ornithologische Beobachtungen in Budapest. Aquila. Jg. VIII. Nr. 1, 2. Budapest 1901. 8⁰.

Schweizerische Meteorologische Central-Anstalt in Zürich. Annalen 1898. Jg. 35. Zürich 1900. 4⁰.

R. Comitato geologico d'Italia, Rom. Bollettino. 1900. Nr. 3. Roma 1900. 8⁰.

Societá zoologica italiana. Rom. Bollettino. Ser. 2. Vol. I. Fasc. 5/6. Roma 1900. 8⁰.

Accademia delle Scienze fisiche e matematiche, Neapel. Rendiconto. Ser. 3. Vol. VI. Fasc. 8—12. Napoli 1900. 8⁰.

Società medico-chirurgica, Bologna. Bullettino delle scienze mediche. Ser. 8. Vol. 1. Fasc. 1. Bologna 1901. 8⁰.

Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche. Genua. Atti. Vol. XI. Nr. 3. Genova 1900. 8⁰.

Musée du Congo, Brüssel. Annales. Botanique. Sér. I. Tom. I. Fasc. 7. Bruxelles 1901. 4⁰.

— — Zoologie. Sér. I. Tom. I. Fasc. 6. Bruxelles 1900. 4⁰.

Société royale belge de Géographie, Brüssel. Bulletin 1900. Nr. 6. Bruxelles 1900. 8⁰.

Société belge de Géologie. de Paléontologie et d'Hydrologie, Brüssel. Bulletin. Tom. 13. Fasc. 2. Bruxelles 1900. 8⁰.

Société royale de Botanique de Belgique, Brüssel. Bulletin. T. 39. Bruxelles 1900. 8⁰.

Sternwarte, Leiden. Verslag 1896/98, 1898/1900. Leiden 1898, 1901. 8⁰.

Société Hollandaise des Sciences, Harlem. Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. II. Tom. V. La Haye 1900. 8⁰.

Wiskundig Genootschap. Amsterdam. Wiskundige Opgaven met de Oplossingen. Deel 8. Stuk 2, 3. Amsterdam 1900. 8⁰.

— Nieuw Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks. Deel IV. Stuk 4. Deel V. Stuk 1. Amsterdam 1900. 8⁰.

Société mathématique, Amsterdam. Revue semestrielle. Tom. IX. P. 1. Amsterdam 1901. 8⁰.

North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers, Newcastle upon Tyne. Annual Report 1899—1900. Newcastle upon Tyne 1900. 8⁰.

— Transactions. Vol. 48. P. 6, 7. Vol. 49. P. 3, 4, 5. Vol. 50. P. 1. Newcastle upon Tyne 1900. 8⁰.

Philosophical and Literary Society, Leeds. The 80th Annual Report for 1899—1900. Leeds 1900. 8⁰.

Philosophical Society, Cambridge. Proceedings. Vol. X. P. 7. Vol. XI. P. 1. Cambridge 1900. 8⁰.

— List of Fellows. January 1901. Cambridge 1901. 8⁰.

Royal Astronomical Society. London. Monthly Notices. Vol. 60. Appendix. Vol. 61. Nr. 2. London 1900. 8⁰.

Meteorological Society, London. Quarterly Journal. Vol. 1—5. Vol. 27. Nr. 117. London 1872—79, 1901. 8⁰.

— The Meteorological Record. Vol. 20. Nr. 77. London 1901. 8⁰.

Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. London. Journal. Vol. XXX. (N. S. Vol. III) 1900 January to June. London 1900. 8⁰.

Société impériale des naturalistes, Moskau. Bulletin. Année 1900. Nr. 1, 2. Moscou 1900. 8⁰.

Kaiserlicher Botanischer Garten, St. Petersburg. Acta. Tom. XVI, XVIII. Nr. 1, 2. St. Petersburg 1900. 8⁰.

Muséum d'Histoire naturelle, Paris. Nouvelles Archives. Ser. 4. Tom. 2. Fasc. 1. Paris 1900. 8⁰.

— Bulletin 1900. Nr. 5, 6. Paris 1900. 8⁰.

Académie des Sciences et Lettres, Montpellier. Mémoires. Section des Sciences. Sér. 2. Tom. II. Nr. 6, 7. Montpellier 1799, 1900. 8⁰.

— Section des Lettres. Sér. II. Tom. III. Nr. 1. Montpellier 1900. 8⁰.

Société géologique du Nord, Lille. Annales XXVIII 1899. Lille 1899. 8⁰.

Académie des Stanislas. Nancy. Mémoires. Sér. 5. Tom. 17. Nancy 1900. 8⁰.

Société des Sciences. Nancy. Bulletin. Sér. III. Tom. I. Fasc. 4, 5. Paris, Nancy 1900. 8⁰.

Union géographique du Nord de la France, Douai. Bulletin 1900. Tom. XXI. Trim. 1, 2. Douai 1900. 8⁰.

Kongelige Svenska Vetenskaps-Akademie. Stockholm. Meteorologiska Jakthagelser i Sverige. Vol. 37. 1895. Stockholm 1900. 4⁰.

Entomologiska Förening. Stockholm. Entomologisk Tidskrift Årg. 21. 1900. Hft. 1—4. Stockholm 1900, 1901. 8⁰.

Biographische Mittheilungen.

Am 16. November 1900 starb in Baden bei Wien Dr. Theodor Adensamer, ein Schüler Haeckels, Leuckarts und Claus im 34. Lebensjahre.

Am 17. Januar 1901 starb in Lund Jacob Georg Agardh (M. A. N. vgl. p. 2), vormals Professor der Botanik an der dortigen Universität, im Alter von 87 Jahren. Agardh, der als Botaniker Weltruf genoss, wurde 1813 geboren und machte seine Studien in Lund, wo er schon im Alter von 19 Jahren promo-

virte. 1834 wurde er Dozent der Botanik an der Universität zu Lund, 1847 erhielt er die ausserordentliche und 1854 die ordentliche Professur für Botanik. 1879 legte er sein Lehramt nieder. Agardhs Bedeutung beruht auf seinen Forschungen zur Algenkunde. Die erste Frucht dieser Studien war die Schrift „Algae Maris Mediterranei et Adriatici“ vom Jahre 1842. Das Hauptwerk Agardhs ist die systematische Darstellung des Algenreiches, die unter dem Titel „Species, genera et ordines algarum von 1848 bis 1880 in sechs Bänden erschien. Eine Ergänzung dazu bildet die aus elf Stücken bestehende Reihe „Neue Beiträge zur Systematik der Algen“, die in den Jahren 1872 bis 1890 erschien. Die Unterlagen für seine Schriften zur Algenkunde lieferte Agardh die von seinem Vater begründete, von ihm fortgeführte und ganz wesentlich erweiterte Algensammlung, die für die grösste in ihrer Art gilt. Die gesammte Pflanzenkunde behandelt Agardh in seiner lateinisch und schwedisch erschienenen „Darstellung des natürlichen Systems der Pflanzen“ (1858). Weite Verbreitung fand Agardhs gemeinverständlich gehaltenes Buch: „Grundzüge der Naturkunde“.

Am 25. Januar 1901 starb Professor Henri Berdez, Senior der veterinär-medizinischen Fakultät in Bern.

Im Dezember 1900 starb in Paris Dr. E. J. Bergeron, ständiger Secretär der Académie de médecine, im Alter von 83 Jahren.

Es starb Dr. Berne, früher Professor der chirurgischen Pathologie in Lyon.

Dr. G. Chatin, Präsident der Academie de médecine in Paris ist gestorben.

Dr. R. J. Curtiss, früher Professor der allgemeinen Pathologie und Bacteriologie am College of Physicians and Surgeons in Chicago, ist gestorben.

In Tientsin starb Dr. Depasse, Director des Collège impérial de Médecine daselbst.

Am 5. Februar 1901 starb in Charlottenburg der Geheime Regierungsrath Dr. Dörgens, Professor der Geodäsie und Feldmesskunde an der technischen Hochschule zu Berlin. Richard Dörgens wurde 1839 zu Elberfeld geboren und machte seine Studien in Berlin an dem damaligen Gewerbeinstitut. Nach Beendigung derselben wurde er von der preussischen Unterrichtsverwaltung zur wissenschaftlichen Bereisung nach dem Ostjordanlande gesandt. Die Ergebnisse dieser Reise sind in zwei Abhandlungen niedergelegt. Die erste, erschienen in der Zeitschrift für Erdkunde, enthält Nachrichten über astronomische Ortsbestimmungen und barometrische Höhenmessungen in Syrien und Palästina, die zweite, in den Schriften des preussischen statistischen Bureaus erschienen, bringt genauere Angaben und Berechnungen der in den bereisten Ländern ausgeführten barometrischen Höhenbestimmungen. Nach seiner Rückkehr war Dörgens als Geometer im Regierungsbezirke Frankfurt a. O. thätig und wurde dann durch seinen Lehrer Dove wieder der wissenschaftlichen Laufbahn zugeführt. Dörgens wurde Assistent Doves an der Anstalt, wo damals alles zusammenfloss, was in Deutschland an Beobachtungen auf dem Gebiete der Wetterkunde gewonnen wurde, und zugleich Dozent für Technologie am statistischen Seminar beim preussischen statistischen Bureau. 1868 wurde Dörgens zum Dozenten der Geodäsie an der Bauakademie und 1874, nachdem er im Jahre zuvor in Göttingen promovirt hatte, zugleich noch zum Lehrer an der Gewerbeakademie berufen. Bei der Vereinigung der Bauakademie und der Gewerbeakademie zur technischen Hochschule im Jahre 1879 trat Dörgens in die Abtheilung der Bauingenieurwissenschaft bei der Hochschule ein. Unter ihm wurde die geodätische Sammlung, deren Grundstock Feldmess- und Nivellir-Instrumente der königlichen allgemeinen Bauschule und geodätische Apparate der physikalischen Sammlung der Gewerbeakademie waren, wesentlich ausgestattet. Die Sammlung enthält viele ältere Stücke, Instrumente von Mendelssohn, dem Sohne des Philosophen, Pistor, Utzschneider, Gavard. Eine Unterbrechung erfuhr Dörgens Lehrthätigkeit 1870/71 durch den deutsch-französischen Krieg, den er als Ingenieurleutnant mitmachte. Er war mit einer Sonderaufgabe betraut, mit der photogrammetrischen Aufnahme von Strassburg. 1897 schilderte Dörgens in einer ansprechenden Studie seine Messbildarbeit im französischen Feldzuge und die Thätigkeit des Feldphotographie-Detachements auf französischem Boden. Den Apparatenschatz des Feldmessers bereicherte Dörgens durch die Erfindung eines Prismen-Entfernungsmessers. Während seiner Lehrjahre am meteorologischen Institut veröffentlichte Dörgens die Abhandlungen: „Dimensionen des Erdsphäroids zwischen dem 46. und 56. Breitengrade“ und „Ergebnisse der Temperaturbeobachtungen in Breslau 1791 bis 1872“. Zu den Berichten über die Weltausstellung in London von 1876 und über die Berliner Gewerbeausstellung von 1879 steuerte Dörgens die Beschreibung der geodätischen Instrumente bei. Besonders zu vermerken ist noch das Buch „Die Berechnung und Theilung der geradlinig begrenzten Grundstücke“ (1887). Seit der Errichtung des kaiserlichen Patentamtes gehörte Dörgens diesem als Mitglied an.

In Paris starb Ende Januar 1901 der Elektrotechniker Gramme, der Erfinder des Grammeschen

Ringes, des Schöpfers der heutigen Dynamomaschine. Schon vor Gramme hatte der Professor der Physik an der Universität Pisa, Antonio Pacinotti, eine Maschine construirt, die unter Aufwendung von Arbeitskraft einen continuirlichen, gleich gerichteten Induktionsstrom lieferte. Aber diese Erfindung wurde wenig beachtet und unabhängig von Pacinotti baute Gramme seine Maschine und zwar mit solchen Verbesserungen, dass sie durch ihn erst für die Technik gebrauchsfähig wurde. Die Grammesche Verbesserung bezieht sich auf zweierlei. Er ersetzte die Contaktfeder durch Contaktbürsten und fügte anstatt des massiven Kerns ein Bündel von unter sich isolirten Eisenstäben ein. Gramme hat sich aus kleinen Anfängen emporgearbeitet. 1826 zu Jehay-Bodignée in Belgien geboren, erlernte Zenobe Gramme in seiner Heimath die Tischlerei. Wegen seiner Geschicklichkeit erhielt er 1851 eine Stelle in einer Modelltischlerei in Lüttich. Hier nützte er die Gelegenheit aus, sich in der Mechanik wissenschaftlich auszubilden. Es gelangen ihm in Lüttich mehrere neue Construktionen von Pumpen. 1860 trat er als Modelleur in die Werkstatt der Compagnie L'Alliance in Paris. Es war dies damals eine der wenigen Fabriken, die als Besonderheit den Bau von Grossmaschinen zur Erzeugung von elektrischem Strom für Beleuchtungszwecke betrieb. Um den neuen Anforderungen, welche die Beschäftigung mit der Electrotechnik an ihn stellte, genügen zu können, nahm Gramme das Studium der Physik auf. Insbesondere arbeitete er unter Ruhmkorff, dem Erbauer der Funkeninduktoren. Die erste Frucht dieses Studiums waren Neuerungen der Magnetmaschinen, die Gramme schon 1867 zum Patente anmelden konnte. Als ihm mit der Ringmaschine der grosse Griff gelungen war, schied Gramme aus seiner Stelle aus. Er nutzte die günstige wirthschaftliche Lage, in die er durch seine Erfindungen gekommen war, dazu aus, sich fortan ganz der Wissenschaft zu widmen. Gramme erhielt zahlreiche Auszeichnungen. Die grössten sind wohl die Nationalbelohnung, die ihm das Parlament zuwies, und die Voltamedaille, welche ihm die Akademie zusprach.

Am 17. Februar 1901 starb in Christiania Oberst Wilhem Haffner, der sich als Mitglied der internationalen Gradmessungscommission grossen Ruf erworben hat. Seit 1882 war er Chef der norwegischen geographischen Vermessung und seit Gründung der geographischen Gesellschaft in Christiania Vorsitzender derselben. 1896 leitete er die norwegisch-schwedischen Grenzregulirungsarbeiten.

Dr. H. T. Hanks, Professor der Gynäkologie in New-York ist gestorben.

Am 15. Februar 1901 starb in Marburg Th. Otto von Heusinger, Professor für gerichtliche Medicin an der dortigen Universität. Otto von Heusinger war der Sohn des Anatomen und Physiologen Karl Friedrich Heusinger und wurde 1830 zu Marburg geboren. Er machte seine Studien in Marburg und Göttingen und nach seiner Promotion bildete er sich weiter fort in Würzburg und Berlin. Er trat zuerst wissenschaftlich hervor, als im Winter 1855/56 in einigen Dörfern bei Marburg die Kriebelkrankheit auftrat. Heusinger der Vater, der als Medicinalbeamter mit dem Studium der Epidemie beauftragt wurde, überliess seinem Sohn das Material zur wissenschaftlichen Bearbeitung, der dann über die Krankheit berichtete in der Abhandlung: Ueber eine Ergotismusepidemie in Oberhessen im Winter 1855/56. (Goeschen's Deutsche Klinik). Daraus ging eine weitere Veröffentlichung hervor die Studien über den Ergotismus, insbesondere sein Auftreten im 19. Jahrhundert. Marburg 1856. 1861 habilitirte sich Heusinger als Privatdocent in Marburg. 1869 trat er in die preussische Medicinalverwaltung ein, wirkte zuerst als Kreiswundarzt und seit 1885 als Physikus des Kreises Marburg. Seit dieser Zeit hielt er Vorlesungen über gerichtliche Medicin. Die wissenschaftlichen Veröffentlichungen Heusingers betreffen zumeist die innere Medicin mit Einschluss der Erkrankungen des Nervensystems. Zu nennen sind Mittheilungen über abgeschlossene Ansammlung im Gehirn, über vielfache Nervengeschwülste, über die Rötheln, über Darmverschluss, über Zungenvergrösserung, über die Diphtherie u. a. m. 1891 wurde Heusinger zum Titularprofessor befördert. 1897 erhielt er eine ausserordentliche Professur. Lebhaften Antheil nahm Heusinger von jeher an den Bestrebungen zur Besserung der Lage des ärztlichen Standes. Zum Dank dafür übertrugen ihm seine Standesgenossen eine Reihe von Ehrenstellen. Heusinger war Mitglied des Ausschusses des deutschen Aerztevereinsbundes, Mitglied der Aerztekammer für Hessen-Nassau, Mitglied des Ausschusses der preussischen Aerztekammern und ausserordentliches Mitglied der wissenschaftlichen Deputation für das Medizinalwesen in Preussen und des Medicinalcollegiums in Kassel.

Am 4. Februar 1901 starb in Karlsbad Dr. med. Ritter von Hochberger, der Senior der dortigen Aerzte, im 92. Lebensjahre.

Am 14. Februar 1901 starb der zweite Assistenzarzt des hygienischen Instituts der Universität Kiel, Dr. Julius Hohmann, an einer Infektion, die er sich im bakteriologischen Laboratorium mit Reinkulturen virulenter Typhusbacillen zugezogen hatte.

Am 14. Dezember 1900 starb zu Denver in Colorado der Chemiker Karl Höpfner, der sich um die Elektrochemie grosse Verdienste erworben hat und dem man eine ganze Reihe von wichtigen Neuerungen auf diesem Gebiete verdankt. Höpfner, dessen Heimath Thüringen ist, wurde im Jahre 1858 geboren und machte seine Studien in Berlin. Nach Beendigung derselben ging er 1882 nach Afrika und durchforschte in geologischer und mineralogischer Hinsicht das Gebiet zwischen Walfischbai und Mossamedis. Als dann bald darauf das Bremer Handelshaus F. A. C. Lüderitz in Angra Pequena eine Handelsstation anlegte und den später als Lüderitzland bezeichneten Bezirk erwarb, wurde Höpfner mit der Führung einer Expedition betraut, die die Erwerbung des nördlichen Gebietes des heutigen Deutsch-Südwestafrika in die Wege leitete. In der Folge widmete Höpfner seine Arbeit neben wissenschaftlichen Studien der Verwerthung seiner Funde und regte die Begründung einer Reihe von Unternehmungen zur wirthschaftlichen Ausbeutung seiner Forschungen bei uns und im Auslande an. Von den Arbeiten Höpfners auf elektrochemischem Gebiete sind hervorzuheben: Neuerungen in der Elektrolyse von Halogenpunzen der Leicht- und Schwermetalle, Darstellung von Natrium und anderen leichten Metallen auf elektrolytischem Wege, elektrolytische Gewinnung von Kupfer, Darstellung von Kupferoxydul, eine elektrolytische Erzeugung von Chlor, die Verarbeitung von Schwefelmetallen u. a. m. Ein Nebenertrag dieser Arbeiten Höpfners sind mannigfaltige Verbesserungen an elektrolytischen Apparaten. Besonders zu erinnern ist an das von Höpfner erdachte Verfahren zur Entphosphorung des Eisens.

Am 5. November 1900 starb in Brooklyn (N. Y.) Dr. George Duryea Hulst, ein vortrefflicher Entomologe. Er wurde 1846 geboren und gab die „Entomologia Americana" heraus.

Am 13. Februar 1901 starb in Göttingen Theodor Husemann, Professor für Pharmacologie und Toxicologie an der dortigen Universität, einer der hervorragendsten Vertreter seines Sondergebietes in unserer Zeit. 1833 zu Detmold geboren, studirte Husemann von 1850—54 in Göttingen, Würzburg und Berlin Medicin und Naturwissenschaften. Nachdem er dann eine Zeit lang als praktischer Arzt thätig gewesen war, wandte er sich nach Göttingen, um sich ganz der wissenschaftlichen Forschung zu widmen. 1865 habilitirte er sich als Privatdocent und 1873 wurde er zum ausserordentlichen Professor ernannt. Von Husemanns Veröffentlichungen sind besonders folgende Werke zu nennen: Handbuch der Toxicologie. Für Aerzte und Apotheker bearbeitet. Berlin 1862. — Die Pflanzenstoffe in chemischer, physiologischer und toxicologischer Hinsicht. Für Aerzte, Apotheker, Chemiker und Pharmakologen bearbeitet (mit A. Husemann). Berlin 1871. — Handbuch der gesammten Arzneimittellehre. Mit besonderer Rücksichtnahme auf die Pharmacopoe des deutschen Reiches. Berlin 1875. Anzuschliessen ist hier die ausgiebige litterarische Thätigkeit, die Husemann im Interesse einer Reihe von Sammelwerken und Encyclopädien entfaltete. Als einer der ältesten lebenden Mitarbeiter der Jahresberichte über die Fortschritte der Medicin fertigte Husemann seit 1863 die Abschnitte über Arzneimittellehre und Giftlehre, die zusammen genommen ein ganz ins Einzelne gehendes, aber doch sehr anschauliches Bild von der Entwickelung beider medicinischen Zweige im letzten Menschenalter geben. Eine beträchtliche Reihe von Einzelstudien steuerte Husemann zu den Real-Encyclopädien der Medicin und der Pharmacie bei. Für das Pentzoldt'sche „Handbuch der speciellen Therapie" schrieb Husemann den Abschnitt über die organischen Gifte. Von den grösseren Abhandlungen Husemanns sei noch eine Beschreibung der essbaren und giftigen Schwämme Deutschlands hervorgehoben. Für die medicin-geschichtliche Forschung zeigte Husemann von früh an Liebe und Verständniss. Er bethätigte beide auf den beiden wesentlich in Betracht kommenden Gebieten, in der historischen Verfolgung der verschiedenen Disciplinen und mancher Einzelstudien und in der Biographie. Lebensbilder hervorragender Mediciner aus Vergangenheit und Gegenwart aus Husemanns Feder enthält die „Allgem. deutsche Biographie" und das Sammelwerk „Bildnisse aus dem 19. Jahrhundert". Von den zumeist in Zeitschriften verstreuten medicin-geschichtlichen Einzelstudien anderer Art seien die Untersuchungen über die ältesten deutschen amtlichen Arzneibücher und über die Verwendung der Betäubungsmittel hervorgehoben.

Am 10. December 1900 starb in Münster Eduard Ketteler, o. Professor für Physik an der dortigen Akademie. 1836 zu Bocholt in Westfalen geboren machte Ketteler seine Studien in Bonn, Berlin und Heidelberg. 1865 habilitirte sich Ketteler in Bonn als Privatdocent für Physik, 1872 wurde er zum ausserordentlichen Professor ernannt. 1889 wurde er als ordentlicher Professor und Direktor des physikalischen Laboratoriums an die Akademie zu Münster berufen. Ketteler hat sich als Schüler Gustav Kirchhoffs, des Mitentdeckers der Spectralanalyse, besonders verdient gemacht um die Lehre von Licht. Die ersten

Veröffentlichungen Kettelers beziehen sich auf die Dispersion des Lichtes in Gasen. Daran schlossen sich Darlegungen über das Dispersions- und Refractionsvermögen der Gase und Dämpfe, über den Einfluss der ponderablen Moleküle auf die Dispersion des Lichtes und über die Bedeutung der Constanten der Dispersion, über das specifische Gesetz der anomalen Dispersion, über den Zusammenhang zwischen Absorption und Dispersion, über die Feststellung der Schwingungsebenen des polarisirten Lichtes, über den Uebergang des Lichtes zwischen absorbirenden isotropen und anisotropen Mitteln, über den Zusammenhang zwischen Refraction und Absorption des Lichts u. a. m. Andere Veröffentlichungen Kettelers betreffen die Theorie der longitudinal-elliptischen Schwingungen im inkompressiblen Aether, die Theorie der doppelten Brechung, das Dispersionsgesetz, die Theorie der zirkular und elliptisch polarisirenden Mittel, die Neumannsche Reflexionstheorie, die optischen Constanten der magnetischen Mittel, die Constanz des Refractionsvermögens, den Grenzbrechungsexponenten für unendlich lange Wellen. Mit Pulfrich gemeinsam arbeitete Ketteler über Lichtmessmethoden. Nachdem durch Roentgen die langjährigen Arbeiten des Münsterschen Amtsgenossen Kettelers, Hittorf, über die Kathodenstrahlen zur Anerkennung gekommen waren, wandte Ketteler auch der neueroberten physikalischen Provinz der X-Strahlen seine Arbeit zu. Seine Einzelstudien veröffentlichte Ketteler zumeist in den „Annalen der Physik". Einzelne finden sich auch in den Schriften der Berliner Akademie der Wissenschaften und den Verhandlungen des naturhistorischen Vereins zu Bonn. In Buchform liess Ketteler drei Werke erscheinen: Beobachtungen über Farbenzerstreuung der Gase. Bonn 1865. — Astronomische Undulationstheorie. Bonn 1873. — Theoretische Optik, gegründet auf das Bessel-Sellmeiersche System. Braunschweig 1885.

Am 29. December 1900 starb in Salisbury John Henry Leech, ein tüchtiger Entomologe.

Ende Januar 1901 starb in Kopenhagen Dr. med. Julius Lehmann, Vorsitzender des dortigen Gesundheits-Collegiums, ein geschätzter Hygieniker, der von seiner Studienzeit her engere Beziehungen zur deutschen Medicin hatte. Die Arbeiten Lehmanns, der 1836 zu Kopenhagen geboren wurde, beziehen sich hauptsächlich auf die Tuberkulose. Insbesondere hat er die Verbreitung der Lungenschwindsucht in seiner Heimath Dänemark eingehend untersucht. Man verdankt ihm genaue Mittheilungen über die Tuberkulosesterblichkeit in Kopenhagen, und in einer grösseren Reihe anderer dänischer Städte, über die Verbreitung der Tuberkulose in Dänemark u. a. m. Im Zusammenhange legte Lehmann seine Anschauungen über die Tuberkulose in einem auch in deutscher Sprache erschienenen Werke „Die Lungenschwindsucht, ihre Ursachen, ihre Verbreitung und ihre hygienische Behandlung" dar. Andere Schriften Lehmanns haben die klinische Medicin, die Schulgesundheitspflege und die Ordnung des Medicinalwesens zum Vorwurf. Von 1871—1889 war er Herausgeber der „Bibliothek für Aerzte".

Ende Februar 1901 starb in Petersburg der Professor der Medicin an der dortigen Universität Venceslaus Manassein. Der Verstorbene, der zu den hervorragendsten Klinikern Russlands gehörte, wurde 1841 zu Kasan geboren und machte seine Studien in Moskau und Dorpat. Nach Beendigung derselben ging er nach Wien und dann nach Tübingen, wo er längere Zeit unter Hoppe-Seyler im Schlosslaboratorium arbeitete. 1867 wurde er Arzt an der Botkinschen Klinik und 1876 erhielt er eine Professur für innere Medicin an der Universität zu Petersburg. Die wichtigsten Forschungen Manasseins haben die Lehre vom Fieber zum Gegenstande. Er stellte unter Botkins Leitung Untersuchungen an über die Wirkung verschiedener Mittel bei künstlich hervorgebrachtem Fieber und unter Hoppe-Seyler Studien über die Störungen der Verdauungen im Fieber und über das chemische Verhalten einzelner innerer Organe, wie der Leber, in Folge der Fieberwirkung. Andere Untersuchungen Manasseins bringen Neues zur Lehre von der Erschöpfung, der Dimension der rothen Blutkörperchen unter verschiedenen Einflüssen u. a. m. Viel Anklang fanden Manasseins „Vorlesungen über allgemeine Pathologie". Es gelang Manassein, eine eigene Schule von Experimentalpathologen heranzubilden. Lebhaften Antheil nahm Manassein an den Bestrebungen für öffentliche Gesundheitspflege, insbesondere an denjenigen zur Bekämpfung des Alkoholmissbrauches.

Am 12. Januar 1901 starb in Heidelberg nach langem Leiden Dr. R. J. C. Müller (M. A. N. vergl. pag. 2), der seit 1872 die Professur für Botanik an der Forstakademie in Münden inne hatte.

Am 6. März 1901 starb in Charlottenburg der Geheime Regierungsrath Karl Müller, vormals Professor an der dortigen thierärztlichen Hochschule, einer der angesehendsten deutschen Veterinärmediciner. Karl Friedrich Müller wurde im Jahre 1825 in Berlin geboren, machte seine Studien an der Thierarzneischule seiner Vaterstadt und erlangte 1845 die Approbation als Thierarzt. Nachdem er einige Jahre die Praxis ausgeübt hatte, wurde er als Lehrer an

die Thierarzneischule berufen. Zugleich war er als Dozent für Anatomie und Physiologie der Hausthiere an der landwirthschaftlichen Hochschule thätig. Die erste grössere Veröffentlichung Müllers hat die Rinderpest, insbesondere die Rinderpest in Thüringen und Franken im Jahre 1867 zum Gegenstande. Müller berichtet in seinem Buche über eigene Beobachtungen und Erfahrungen. Einen breiten Raum nehmen die Darlegungen über die Massregeln zur Bekämpfung der Rinderpest ein. Die späteren Veröffentlichungen Müllers betreffen die Anatomie und Physiologie der Hausthiere. Anzuführen ist die „Anatomie und Physiologie des Pferdes", die Bearbeitung des Fürstenberg-Leisering'schen Handbuches der Anatomie und Physiologie des Rindes und das auf ein älteres Gurltsches Buch zurückgehende „Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haussäugethiere". Müller war Mitherausgeber der „Mittheilungen aus der thierärztlichen Praxis im preussischen Staate", des „Archivs für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde" und Mitbegründer des „Veterinärkalenders".

Am 16. Februar 1901 starb in Wien der Professor der Chemie an der dortigen Universität Dr. Natterer im 41. Lebensjahre. Conrad Natterer wurde 1860 zu Marcz geboren, wurde 1892 Privatdocent an der Universität Wien und hatte seit einem Jahre eine ausserordentliche Professur inne. Seine Veröffentlichungen beziehen sich besonders auf die Chemie des Meerwassers. Er nahm an der Tiefseeexpedition der „Pola" theil, die von der österreichischen Regierung ausgesandt wurde. Man verdankt Natterer insbesondere Aufschlüsse über die chemische Beschaffenheit des Seewassers in den verschiedenen Theilen des östlichen Mittelmeeres. Andere Mittheilungen Natterers fallen in das Gebiet der organischen Chemie. Sie betreffen das Monochloraldehyd und seine Condensationsproducte, den Dichloräther, Parachloraldehyd u. a. m. Zur physikalischen Chemie steuerte Natterer eine Untersuchung über den Durchgang der Electricität durch Gase und Dämpfe bei. Die Arbeiten Natterers finden sich zumeist in den Berichten der Wiener Akademie und in den „Monatsh. f. Chemie". In Buchform veröffentlichte Natterer 1892 „Zur Chemie des Meeres".

Anfang Februar 1901 starb in Petersburg Victor Wassiliewitsch Paschutin, o. Professor für allgemeine und experimentelle Pathologie an der militärmedicinischen Akademie daselbst. Sein Tod bedeutet einen schweren Verlust für die russische medicinische Wissenschaft. Paschutin wurde im Jahre 1846 geboren und machte seine Studien in Petersburg. Nach Abschluss derselben ging er nach Deutschland und Oesterreich, um sich weiter zu bilden. Besonders besuchte er Berlin, Wien, Graz, Strassburg und Leipzig. In Leipzig arbeitete er im Ludwig'schen Laboratorium und in Strassburg besonders unter Hoppe-Seyler und v. Recklinghausen. Nach seiner Rückkehr in die Heimat wurde Paschutin zum ausserordentlichen Professor für allgemeine Pathologie an der Universität zu Kasan ernannt und 1879 erhielt er die ordentliche Professur für allgemeine und experimentelle Pathologie an der militärmedicinischen Akademie zu Petersburg, deren Director er lange Zeit hindurch war. Die wissenschaftlichen Veröffentlichungen Paschutins sind sehr mannigfaltig. Seine ersten Studien, die der Physiologie des Centralnervensystems galten, betrieb er unter der Leitung seines Lehrers Setschenow. Aus der gemeinsamen Arbeit Setschenows und Paschutins ist das Buch „Untersuchungen am Gehirn und Rückenmark des Frosches" (1865) hervorgegangen. Verwandter Art sind Studien über den nervösen Apparat der Gefühlssphäre und der Schmerzempfindung. Ein Wandel in der Arbeitsrichtung Paschutins tritt mit seiner Promotion ein. Er bevorzugt fortan Fragen aus der medicinischen Chemie. Er stellte Versuche mit Fermenten an, welche Stärke und Rohrzucker in Traubenzucker umsetzen. Es folgten Studien über Verdauungsfermente des Frosches. In der Strassburger Zeit Paschutins entstanden im Hoppe-Seylerschen Laboratorium Arbeiten über die Buttersäure-Gährung und in der Recklinghausen'schen Anstalt für ihre Zeit wichtige Untersuchungen über Fäulniss und Fäulnissorganismen. Die Hauptwerke Paschutins sind seine Lehrbücher der allgemeinen Pathologie. Sie erschienen in russischer Sprache, während Paschutin einen grossen Theil seiner Einzelstudien in deutschen Zeitschriften insbesondere in Pfluegers „Archiv" und Virchows „Archiv" veröffentlichte.

Am 10. Februar 1901 starb in München Max von Pettenkofer, M. A. N. (vgl. p. 21), o. Professor für Hygiene an der dortigen Universität. Mit ihm, dem Begründer der experimentellen Hygiene, erleidet die medicinische Wissenschaft einen herben Verlust und verliert einen ihrer hervorragendsten Führer. Am 3. December 1818 zu Lichtenheim bei Neuburg an der Donau geboren, kam Pettenkofer nach Absolvirung des Gymnasiums nach München, wo damals sein Oheim Franz Xaver Pettenkofer Hof- und Leibapotheker war. Auf den Einfluss dieses Verwandten ist es wohl auch zurückzuführen, dass er neben der Medicin auch die Pharmacie studirte und sogar die Prüfung als Apotheker ablegte. Insbesondere jedoch galt sein Studium der Chemie, und als er 1843 mit seiner Promotion in München das akademische

Studium abschloss, gehörten seine nächsten Arbeiten dem Gebiete der physiologischen Chemie an Es gingen daraus Studien über die Bestimmung des Cyan-Gehaltes des Speichels, über Hippursäure im Harn, über Kreatin und Kreatinin im thierischen Organismus u. a. m. hervor. Am bekanntesten ist die sog. Pettenkofer'sche Probe auf Gallensäuren, die zu einer der typischen Methoden der medicinisch-chemischen Diagnostik geworden ist. Gleichzeitig wurde Pettenkofer durch äussere Umstände noch in eine andere Richtung der chemischen Arbeit gedrängt. Er hatte, um wirthschaftlich zunächst gesichert zu sein, die Stelle eines Assistenten an der königlichen Münze übernommen. Dadurch ward er zu Untersuchungen im Felde der Metallkunde veranlasst. Er arbeitete über die Affinirung des Goldes und über die Verbreitung des Platins. Es konnte auch nicht fehlen, dass des geschickten Chemikers Rath und Beistand für die gewerbliche Technik in Anspruch genommen wurde. So entstanden Arbeiten Pettenkofers über hydraulische Kalke und über die Darstellung von Leuchtgas aus Holz. Bei der Bedeutung, welche die Kunst für das Münchener Leben hat, ward Pettenkofer angeregt, auch in deren Dienst seine chemischen Kenntnisse zu stellen. Er entdeckte die Darstellung des Aventuringlases und erfand ein neues Verfahren, Bilder zu restauriren. Einer Arbeit aus dem ersten Zeitabschnitte der wissenschaftlichen Thätigkeit Pettenkofers ist noch zu gedenken. Sie bezieht sich auf die theoretische Chemie. Mendelejew und Lothar Meyer haben gezeigt, dass zwischen den chemischen Elementen natürliche Beziehungen bestehen, ausgedrückt in ihren Aequivalentzahlen, die sich dadurch zum Ausdrucke bringen lassen, dass die Elemente bei der Ordnung nach den Verbindungsgewichten, in verwandten Gruppen sich zusammenfügen. Es handelt sich um das „periodische System der Elemente". Bei der historischen Verfolgung des Problems zeigt sich, dass auch Pettenkofer einen Pfeiler zu dem Bau des periodischen Systems geliefert hat. 1850 veröffentlichte er in den Berichten der Akademie zu München die Abhandlung „Ueber die regelmässigen Abstände der Aquivalentzahlen der sog. einfachen Radikale". Die Abhandlung bildet nächst Döbereiners Studie von 1829 das älteste Document zur „Geschichte des natürlichen Systems der chemischen Elemente". Nach Antritt seiner Professur in München ging Pettenkofer zur hygienischen Richtung über. Sein Name wurde zuerst bekannt durch seine Arbeiten über den Luftwechsel in Wohngebäuden, sowie durch seine mit Karl Voit ausgeführten Untersuchungen über den Stoffwechsel mit Hilfe des von Pettenkofer erfundenen Respirationsapparates. Von grösster Tragweite sind auch die 1854 begonnenen Untersuchungen über die Verbreitungsart der Cholera, die von Buhl, Seidel, Port u. A. weiter verfolgt und auch auf den Abdominaltyphus ausgedehnt wurden. Pettenkofer war Vorsitzender der 1873 vom Reichskanzleramt eingesetzten Choleracommission und stand an der Spitze der Epidemiologen, welche die Contagiosität der Cholera und damit die Wirksamkeit aller Sperr- und Isolirmassregeln bestreiten, die Entwickelung von Choleraepidemien nicht einfach vom Cholerakranken sondern von der Choleralocalität ausgehen lassen und den Schutz gegen Choleraepidemien lediglich in den sanitären Verbesserungen der Lokalität erblicken; ebenso beim Abdominaltyphus. Von Pettenkofers Schriften auf diesem Gebiete sind zu erwähnen: Untersuchungen und Beobachtungen über die Verbreitung der Cholera. München 1855. — Choleraregulativ (mit Griesinger und Wunderlich) München 1866. — Zur Aetiologie des Typhus (mit Wolfsteiner) ebd. 1872. — Verbreitungsart der Cholera in Indien. 1871. — Was man gegen die Cholera thun kann. 1873. — Vorträge über Kanalisation und Abfuhr. 1880. — Der Boden und sein Zusammenhang mit der Gesundheit der Menschen. 1882. — Zum gegenwärtigen Stand der Cholerafrage. 1887. — Die Cholera von 1892 in Hamburg. Archiv für Hygiene 1893. Im Verlaufe aller dieser Studien hatte Pettenkofer, unterstützt von seinen Schülern, eine ganze Methodik der praktisch-hygienischen Untersuchung ausgebildet. Unter seinen Händen war die Hygiene zu einer Experimentalwissenschaft geworden. Er setzte es durch, dass die Hygiene zum ordentlichen akademischen Lehrgegenstande erhoben wurde, zu deren Pflege 1875 die erste eigene Universitätsanstalt errichtet wurde. Die Eröffnung des Münchener Hygiene-Laboratoriums leitet eine neue Zeit der Hygiene-Forschung ein. Wohl währte es in Preussen noch bis 1884, bis dem Beispiele Bayerns gefolgt wurde. Dann aber ging die Entwickelung schnell vorwärts. Pettenkofer hatte noch die Freude, alle deutschen Universitäten mit Lehrstühlen für Hygiene ausgestattet zu sehen. Reiche Ehrungen sind Pettenkofer zu theil geworden. 1883 wurde er in den Adelstand erhoben und 1889 wurde er zum Präsidenten der Königl. bayrischen Akademie der Wissenschaften erwählt. Wie hoch Gewerbe und Industrie Pettenkofer stellten, davon giebt u. A. die Pettenkofer-Stiftung Zeugniss. Dankbar hat auch die Münchener Bürgerschaft anerkannt, dass er sich um die sanitäre Entwicklung Münchens hervorragende Verdienste erworben hat.

Ende Dezember 1900 starb in Lissabon der Afrikaforscher Serpa Pinto, bekannt durch seine Durch-

querung Afrikas. Alexander Albert de la Roche de Serpa Pinto wurde 1846 auf dem Schlosse Polchras am Douro geboren. Auf der Militärschule in Lissabon vorgebildet, trat er mit 18 Jahren in ein Infanterieregiment ein. Entscheidend für seine Zukunft wurde seine Entsendung zur Colonialtruppe in Mozambique. Von hier aus unterahm er kleine Forschungsreisen, die die Vorbereitung für sein grosses Unternehmen bildeten, eine neue Durchquerung Afrikas, durch die er sich Weltruf erwarb. Die Expedition, die zum Theil unter den schwierigsten Verhältnissen ausgeführt wurde, ging Ende 1877 von Benguella am atlantischen Ocean aus und erreichte im März 1879 bei Durban die Ostküste Afrikas. Die Früchte dieser Reise legte Serpa Pinto in einem zweibändigen Werke nieder, das auch deutsch unter dem Titel „Wanderungen quer durch Afrika" erschien. Die nächste Forschungsreise galt der Durchforschung des Gebietes zwischen der Mozambiqueküste und dem Njassasee, fand aber in Folge einer schweren Erkrankung Serpa Pintos ein vorzeitiges Ende. 1899 wurde er zum Generalgouverneur von Mozambique ernannt. In dieser Stellung gab Serpa Pinto zu einem schweren Konflikt zwischen England und Portugal Veranlassung, die seine Abberufung zur Folge hatte. Seitdem lebte er ganz seiner wissenschaftlichen Arbeit.

Anfang Januar 1901 starb in Paris der Kliniker Potain, der zu den angesehensten Hospitalärzten in Paris gehörte und auch als Universitätslehrer und Privatarzt eine ausgedehnte Thätigkeit entwickelte. Pierre Charles Edouard Potain wurde 1825 in Paris geboren und machte seine Studien in seiner Vaterstadt. Er wurde 1859 zum ausserordentlichen Professor ernannt und wirkte in den folgenden Jahren als leitender Arzt an verschiedenen Pariser Hospitälern. 1876 wurde er zum ordentlichen Professor für Pathologie und 1877 zum Ordinarius für klinische Medicin ernannt. Die litterarische Arbeit Potains hatte unter der grossen Ausdehnung seiner Praxis zu leiden. Er veröffentlichte nur zwei selbständige Schriften, und zwar beide unter dem Zwange der akademischen Vorschriften, eine bei der Erwerbung des Doctortitels über die Schwellung bei Blutungen und die zweite über die Erkrankung der Ganglien der Baucheingeweide bei der Bewerbung um ein Lehramt. Was er sonst mitzutheilen für gut befand, legte er in Einzelstudien und in Artikeln in der Encyclopädie der Heilkunde nieder. Aus Vorlesungen in der Klinik ging (französische Kliniker lassen gern ihre Vorträge von Schülern herausgeben) ein Lehrbuch der klinischen Medicin hervor. Ein beträchtlicher Schülerkreis — es seien von ihnen Huchard, François-Franck, Tuillier genannt — pflanzt aber die durch Ueberlieferung übernommene Lehre Potains fort. Allgemein bekannt wurde Potains Name durch einen von ihm angegebenen Apparat zur Entleerung von Ergüssen in der Brusthöhle, der in den Instrumentenschatz der Aerzte internationalen Eingang gefunden hat.

In Santiago, Chile, starb der deutsche Geologe Dr. Robert Pöhlmann, der seit einer Reihe von Jahren als Abtheilungsvorsteher am naturhistorischen Museum zu Santiago wirkte. Pöhlmann hat viel gethan für die wissenschaftliche Erforschung Chiles in geologischer und mineralogischer Hinsicht und für die Förderung der technischen Ausbeutung der chilenischen Mineralschätze. Pöhlmann, der ehe er in das Ausland ging, am mineralogischen Institut der Universität Leipzig thätig war, veröffentlichte Arbeiten über Gesteine aus Paraguay, über Einschlüsse von Granit im Lamprophyr des Schieferbruches Bärenstein bei Lehesten in Thüringen, über Glimmerdiorite und Kersantite Südthüringens und des Frankenwaldes u. a. m.

Am 3. März 1901 starb in Kiew Peter Pokorowski, Professor der Mathematik an der Wladimir Universität daselbst, im Alter von 44 Jahren.

Der Dozent an dem Westminster Hospital medical School in London Dr. Potter ist gestorben.

Anfang Januar 1901 starb in Uleaborg der durch seine astronomischen Studien bekannte Lektor der Mathemathik und Physik Dr. R. Ranken. Anfang der achtziger Jahre war er Assistent der Sternwarte in Stockholm, über die er in den Astronomischen Nachrichten die Abhandlung veröffentlichte: „Die Polhöhe der Stockholmer Sternwarte". Seit 1879 gehörte Ranken der Astronomischen Gesellschaft in Leipzig an.

Am 11. Dezember 1900 starb in Lüttich der Baron Michel-Edmund de Selys Longchamps, ein bekannter, vortrefflicher Entomolog, im 87. Lebensjahre.

Am 7. Februar 1901 starb in Dresden der Wirkliche Geheime Rath Oskar Schlömilch, M. A. N. (vgl. pag. 21), Professor der höheren Mathematik am Polytechnikum daselbst. In ihm verliert die mathematische Wissenschaft einen Mathematiker von Weltruf. Am 13. April 1823 zu Weimar geboren, studirte Schlömilch in Jena, Berlin und Wien und promovirte 1842 mit einer Untersuchung über den Taylorschen Satz. 1844 habilitirte er sich in Jena als Privatdocent und schon im folgenden Jahre wurde er zum ausserordentlichen Professor befördert. Die rege wissenschaftliche Thätigkeit, die Schlömilch entwickelte,

lenkte die Aufmerksamkeit der Königl.-sächsischen Regierung auf ihn, die ihn 1849 an die polytechnische Schule, die jetzige technische Hochschule zu Dresden berief. Seit 1874 wirkte er auch als Geheimer Schulrath und Referent für höhere Unterrichtsangelegenheiten im sächsischen Kultusministerium. Seinen litterarischen Ruf begründete Schlömilch durch eine Reihe vorzüglicher Lehrbücher, die auch im Auslande Anerkennung gefunden. In den sieben Jahren von dem Abgange von der Universität bis zur Uebersiedelung nach Dresden veröffentlichte Schlömilch ausser der Doctorschrift und mehreren Einzelstudien ein „Handbuch der algebraischen Analysis" in zwei Bänden, „Analytische Studien" (1848) und „Theorie der Differenzen und Summen" (1848) insgesammt bestimmt, zugleich dem Unterrichte zu dienen. Bei der damals noch kleinen Dresdener technischen Lehranstalt übernahm Schlömilch den Unterricht in der höheren Mathematik und der analytischen Mechanik. Der Uebergang von der Universität zur technischen Schule beeinflusste die Arbeitsrichtung Schlömilchs. Zuerst war es die reine Mathematik, mit der er sich ausschliesslich beschäftigte. Die engere Beziehung zur Technik führte Schlömilch dazu, sich auch Fragen aus der angewandten Mathematik zuzuwenden. Die Hauptwerke Schlömilchs sind: „Neue Methode des Summirens endlicher und unendlicher Reihen" (1849), „Die mathematischen Abhandlungen 1850", „Die Rechenentwicklungen der Differential- und Integralrechnung" (1851), „Grundzüge einer wissenschaftlichen Darstellung der Theorie des Maasses", „Kompendium der höheren Analysis" (1860), „Lehrbuch der analytischen Geometrie" (mit O. Fort), „Uebungsbuch zum Studium der höheren Analysis", „Handbuch der Mathematik" (mit Reidt und Hoger 1879—1881). Mit Witzschel (gest. 1860) begründete Schlömilch 1855 die „Zeitschr. f. Mathem. und Physik", gemeinhin „Schlömilchs Zeitschr." genannt. Seit 1885 lebte Schlömilch im Ruhestande.

Am 11. Januar 1901 starb in Davos-Platz Dr. med. Alex Spengler im 79. Lebensjahre. Er hat sich hervorragende Verdienste um den Ausbau der Behandlung Lungenkranker in Heilstätten erworben.

Professor Dr. A. L. Tobold, früher an der Pennsylvania Universität in Philadelphia ist gestorben.

Am 26. Februar 1901 starb in Freiberg Geheimer Bergrath Dr. Albin Weisbach, M. A. N. (vgl. pag. 29), Professor der Mineralogie an der dortigen Bergakademie, ein geschätzter Mineraloge. Der Verstorbene gehörte während seiner ganzen Schaffenszeit der Freiberger Akademie an. Er war mit dieser durch seinen Vater Julius Weisbach (gest. 1871) verbunden, der viele Jahre hindurch unter den Freiberger Professoren in erster Reihe stand. Am 6. Dezember 1833 in Freiberg geboren, gelangte Julius Albin Weisbach 1857 in Heidelberg zur Promotion. Kurz darauf trat er als Assistent für Mineralogie in den Lehrkörper der sächsischen Bergakademie ein. 1860 wurde er Dozent, 1863 Professor der Physik und 1866 Professor der Mineralogie. Die wissenschaftliche Arbeit Weisbachs galt vornehmlich der Mineralogie, doch hat er sich auch in der Physik und Mechanik literarisch bethätigt. In Buchform veröffentlichte Weisbach Studien über „Monstrositäten tesseral krystallinischer Mineralien" (1858), eine „Tabelle zum Bestimmen der Mineralien mittelst äusserer Merkzeichen" (1866), eine „Systematische Uebersicht des Mineralreichs" (1870), eine „Charakteristik der Klassen des Mineralreichs" (1880). Einzelstudien Weisbachs aus verschiedenen Wissenszweigen finden sich in den „Berg- u. Hüttenm. Jahrb.", im „Neuen Jahrb. für Mineral.", im „Civil-Ing." und in „Poggendorffs Annalen".

Am 2. Februar 1901 starb in Mannheim Leopold Weiss, Professor der Augenheilkunde an der Universität zu Heidelberg.

Am 9. Januar 1901 starb in München Ewald Wollny, o. Professor für Landwirthschaft an der Technischen Hochschule daselbst, einer der hervorragendsten Vertreter der Landwirthschaftskunde der Gegenwart. 1846 zu Berlin geboren, studirte Wollny in Proskau, Halle und Leipzig. 1871 wurde er zum Lehrer an der landwirthschaftlichen Akademie zu Proskau ernannt und folgte im folgenden Jahre einem Rufe an die Technische Hochschule in München, wo er eine ausgiebige Lehrthätigkeit entfaltete. Die von Wollny gepflegte Agrikulturphysik ergänzt in willkommener Weise die von Liebig begründete und zumeist bevorzugte Agrikulturchemie. Zur Förderung seines Sonderzweiges rief Wollny 1878 die „Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik" ins Leben. Von den grösseren Arbeiten, mit denen Wollny die Agrikulturphysik bereichert hat, sind die beiden Werke „Einfluss der Pflanzendecke und Beschattung auf die physikalischen Eigenschaften des Bodens" (1877) und „Ueber die Anwendung der Electricität bei der Pflanzenkultur" (1883) zu nennen. Von seinem Sonderbestreben aus war Wollny aber auch mit Erfolg bemüht, die Lehre von der Pflanzenkultur auf ganz allgemeiner Grundlage zu erforschen. Früchte dieser Arbeit sind die Werke „Saat und Pflege der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen" (1885) und „Kultur der Getreidearten".

Abgeschlossen den 31. März 1901.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM  OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINO-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SECTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN DR. K. v. FRITSCH.

Halle a. S. (Margarethenstr. Nr. 3.) Heft XXXVII. — Nr. 4. April 1901.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mittheilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Die 4., 5. und 6. Abhandlung von Band 77, die 1. Abhandlung von Band 78, die 1. Abhandlung von Band 79 der Nova Acta.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 17. März 1901 in Marburg: Herr Geheimer Regierungsrath Dr. **F. E. Melde**, Professor der Physik und Astronomie, Director des mathematisch-physikalischen Instituts an der Universität in Marburg. Aufgenommen den 28. November 1885.

Am 8. April 1901 in Turin: Herr Dr. **Giulio Bizzozero**, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität in Turin. Aufgenommen den 30. September 1888.

Dr. **K. v. Fritsch.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
April 12. 1901.	Von Hrn.	Professor Dr. Seeligmüller in Halle Jahresbeitrag für 1900	6	—
„ 13. „	„ „	Dr. Grosse in Bremen desgl. für 1900	6	—
„ „ „	„ „	Geh. Reg.-Rath Professor Dr. Rein in Bonn desgl. für 1901	6	—
„ 24. „	„ „	Professor Dr. Sievers in Giessen desgl. für 1901	6	—
„ 27. „	„ „	Geh. Bergrath Professor Dr. Laspeyres in Bonn desgl. für 1901	6	—
„ „ „	„ „	Professor Dr. Schmidt in Horn bei Hamburg Jahresbeiträge für 1900 und 1901	12	—
„ 29. „	„ „	Professor Dr. Willgerodt in Freiburg Jahresbeitrag für 1901	6	—
„ 30. „	„ „	Professor Dr. Rügheimer in Kiel desgl. für 1901	6	—
„ „ „	„ „	Professor Dr. Schwarz in Grunewald desgl. für 1901	6	—

Dr. **K. v. Fritsch.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

(Vom 15. März bis 15. April 1901).

P. von Baumgarten und **F. Tangl**: Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoën. Jg. XV. 1899. Erste Abtheilung. Leipzig 1901. 8⁰.

Deichmüller: Erste Bestimmung der Rotationszeit des Planeten Eros. Sep.-Abz.

Jentzsch und **Conwentz**: Wissenschaftlicher Ausflug Ost- und Westpreussen. 22.—27. September 1899. Sep.-Abz.

Hans Lenk: Die glacialen und postglacialen Bildungen des Prienthals. Sep.-Abz.

John E. B. Mayor: Franz Heinrich Reusch. Cambridge 1901. 8⁰.

H. C. Vogel: Ueber das Spectrum der Nova Persei. Sep.-Abz.

F. R. Helmert: Die dreizehnte allgemeine Conferenz der Internationalen Erdmessung in Paris 1900. Sep.-Abz. — Der normale Theil der Schwerkraft im Meeresniveau. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

(Vom 15. Januar bis 15. Februar 1901).

Kongelige Norske Frederiks Universitet. Christiania. Aarsberetning for 1899. Kristiania 1900. 8⁰.

— Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 37. Hft. 1—3. Christiania 1900. 8⁰.

— Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Bd. 21. Hft. 4. Bd. 22. Hft. 1—4. Kristiania 1899, 1900. 8⁰.

Botaniske Forening. Kopenhagen. Botanisk Tidskrift. Bd. 23. Hft. 2. Kobenhavn 1900. 8⁰.

Museum of comparative Zoology at Harvard College, Cambridge U. S. A. Annual Report 1899/1900. Cambridge 1901. 8⁰.

The Journal of Comparative Neurology. Edited by C. L. Herrick. Vol. X. Nr. 4. Granville 1900. 8⁰.

American Geographical Society, New York. Bulletin. Vol. 32. Nr. 5. New York 1900. 8⁰.

Department of Agriculture, Washington. Report of the Secretary of Agriculture 1900. Washington 1900. 8⁰.

— Division of Biological Survey. Bulletin Nr. 14. Washington 1900. 8⁰.

Massachusetts Horticultural Society, Boston. Transactions for the year 1900. P. I. Boston 1900. 8⁰.

— Schedule of prizes for the year 1901. Boston 1901. 8⁰.

Meteorological Service of Canada, Toronto. Report 1897. Ottawa 1900. 4⁰.

Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië, Batavia. Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 40. Afl. 6. Batavia 1900. 8⁰.

Linnean Society of New South Wales, Sydney. Proceedings. Vol. XXV. P. 3. Nr. 99. Sydney 1900. 8⁰.

Department of Mines, Melbourne. H. Herman: Report on the mount William Gold-Field.

Institut Egyptien, Cairo. Bulletin. Sér. III. Nr. 10. Fasc. 3. Sér. IV. Nr. 1. Fasc. 1, 2, 3. Cairo 1899, 1900. 8⁰.

South African Philosophical Society, Cape Town. Transactions. Vol. I—IV. Cambridge, Cape Town 1878—1888. 8⁰.

(Vom 15. Februar bis 15. März 1901).

Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften in Leipzig. Berichte über die Verhandlungen der mathematisch-physischen Classe. Bd. 52. 1900. Nr. VII. Leipzig 1900. 8⁰.

Königlich Sächsisches meteorologisches Institut in Chemnitz. Abhandlungen. Hft. 5. Leipzig 1901. 4⁰.

Wissenschaftliche Gesellschaft Philomathie in Neisse. 30. Bericht vom October 1898 bis October 1900. Neisse 1901. 8⁰.

Mathematische Gesellschaft in Hamburg. Mittheilungen. Bd. IV. Hft. 1. Leipzig 1901. 8⁰.

Deutsche Entomologische Gesellschaft in Berlin. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1900. Hft. 2. London, Berlin, Paris 1900. 8⁰.

Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. Abhandlungen. Bd. 25. Hft. 2. Frankfurt a. M. 1901. 4⁰.

Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen in Halle a. S. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Bd. 73. Hft. 5/6. Stuttgart 1901. 8⁰.

Berg- und Hüttenmännische Zeitung. Jg. 49 1900 Nr. 40—52. Herausgegeben von G. Köhler und Dr. E. Kohlbeck. Leipzig 1900. 4⁰.

Deutsche Seewarte in Hamburg. Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen an zehn Stationen II. Ordnung und an 50 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an vier Normal-Beobachtungs-Stationen. Jg. XXII. Hamburg 1900. 4⁰.

Musealverein in Krain in Laibach. Mittheilungen Jg. XIII. XIV. Hft. 1. Laibach 1900, 1901. 8⁰.

— Izvestja. Jg. X. V Ljubljani 1900. 8⁰.

Naturforschender Verein in Brünn. Verhandlungen. Bd. 38. 1899. Brünn 1900. 8⁰.

— XVIII. Bericht der meteorologischen Commission. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1898. Brünn 1900. 8⁰.

K. K. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien. Jahrbücher. Jg. 1898. 1899. Theil I. Wien 1900. 4⁰.

K. K. Geographische Gesellschaft in Wien. Mittheilungen. Bd. 43. Wien 1900. 8°.

K. K. Zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien. Verhandlungen. Bd. 51. Hft. 1. Wien 1901. 8°.

K. K. Geologische Reichsanstalt in Wien. Verhandlungen 1900 Nr. 17/18. 1901 Nr. 1. Wien 1900, 1901. 8°.

Ungarische Geographische Gesellschaft in Budapest. Bulletin. Tom. 27. Budapest 1899. 8°.

— Béla Gerster: L'isthme de Corinthe et son percement. Budapest 1896. 8°.

Rovartani Lapok. Jg. VIII Hft. 1, 2. Herausgeg. von A. Aigner Lajos und Csiki Erno. Budapest 1901. 8°.

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft in Frauenfeld. Mittheilungen. Heft XIV. Frauenfeld 1900. 8°.

Kaiserlich Russische Geographische Gesellschaft St. Petersburg. Bulletin. Tom. 36 Nr. 3, 4, 5. St. Petersburg 1900. 8°. (Russisch).

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften, St. Petersburg. Procès-Verbaux. Tom. I, II, III. 1725—1785. St. Petersburg 1897—1900. 8°.

— Mémoires. Ser. VIII Vol. X Nr. 3—9. St. Petersburg 1900. 4°.

— Bulletin. Ser. V. Vol. XII Nr. 2—5. Vol. XIII Nr. 1—3. St. Petersburg 1900. 8°.

Physikalisches Central-Observatorium. St. Petersburg. Annales 1898. St. Petersburg 1899. 4°.

— Histoire de l'Observatoire Physique Central pour les premières 50 années de son existence 1849—1899. I. Partie. St. Petersburg 1900. 4°.

Société géologique de France, Paris. Bulletin. Sér. 3. Tom. 28 Nr. 7. Paris 1900. 8°.

Sociedade de Geographia, Lissabon. Boletin. Ser. 17. Nr. 5—7. Lisboa 1901. 8°.

Geologiska Förening. Stockholm. Förhandlingar. Bd. 21, 22. Stockholm 1900. 8°.

Museum Bergen. Aarbog 1900. Hft. 2. Bergen 1901. 8°.

— Aarsberetning 1900. Bergen 1901. 8°.

Natuurkundig Genootschap, Groningen. Bijdragen tot de kennis van de Provincie Groningen en omgelegen streken. Deel I Stuk 3, 4. Groningen 1901. 8°.

Université catholique, Löwen. Annuaire 1901. Louvain 1901. 8°.

— G. C. Rutten: Nos grèves houillères et l'action socialiste. Bruxelles, Leipzig, Paris 1900. 8°.

Joseph E. Nève: L'administration d'une grande ville Londres. London, Gand 1901. 8°.

— Octave Misonne: Une Région de la Belgique. Le Centre (Hainaut). Tournai 1900. 8°

— Georges Vass: Les conditions du travail dans les marchés publics. Louvain, Leipzig, Paris, Roma 1900. 8°.

— A. Cauchie: Les études d'histoire ecclésiastique. Louvain 1900. 8°.

Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, Brüssel. Bulletin. Tom. XI Fasc. 4, Tom. XV Fasc. 1. Bruxelles 1901. 8°.

Royal Astronomical Society, London. Monthly Notices. Vol. 61 Nr. 3. January 1901. London 1901. 8°.

Zoological Society. London. Transactions. Vol. XVI P. 1. London 1901. 8°.

British Association for the Advancement of Science, London. Report of the seventieth Meeting held at Bradford in September 1900. London 1900. 8°.

Yorkshire Naturalists' Union, Leeds. Transactions. P. 23. Leeds 1900. 8°.

Naturalists' Society, Bristol. Proceedings. N. S. Vol. IX P. II. Bristol 1901. 8°.

Liverpool Geological Society. Proceedings. Vol. VIII. P. 4. Liverpool 1900. 8°.

Società entomologica italiana. Florenz. Bullettino. Anno 32. Trim. 4. Firenze 1901. 8°.

Società italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata. Florenz. Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Vol. 30. Fasc. 1, 2. Firenze 1900. 8°.

Accademia delle Scienze fisiche e matematiche, Neapel. Rendiconto. Ser. 3 Vol. VII (Anno XL) Fasc. 1. Napoli 1901. 8°.

Museo di Zoologia et Anatomia comparata della R. Università, Turin. Bollettino. Vol. XV. Nr. 377—381. Torino 1900. 8°.

Denison University, Granville, Ohio. Bulletin of the Scientific Laboratories. Bulletin. Vol. XI P. 9. Granville, Ohio 1900. 8°.

Museum of comparative Zoology at Harvard College, Cambridge. Bulletin. Vol. 36 Nr. 5, 6. Vol. 38. Cambridge 1900. 8°.

American Philosophical Society. Philadelphia. Proceedings. Vol. 39 Nr. 163. Philadelphia 1900. 8°.

Wisconsin Geological and Natural History Survey, Chicago. Bulletin. Vol. III, V, VI. Madison 1898, 1900. 8°.

Indiana Academy of Science, Indianapolis. Proceedings 1898, 1899. Indianapolis 1899, 1900. 8°.

American Museum of Natural History, New York. Bulletin. Vol. XI P. 3. New York 1900. 8°.

New York Academy of Sciences. Annals. Vol. XIII P. 1. New York 1900. 8°.

— Memoirs. Vol. II P. 2. 1900. 4°.

Geological Society of America. Rochester. Bulletin. Vol. XI. Rochester 1900. 8°.

Smithsonian Institution, Washington. Annual Report 1898. Washington 1899. 8°.

— United States National Museum. Special Bulletin. American Hydroids. P. 1. The Plumularidae. Washington 1900. 4°.

— — Bulletin Nr. 47. Washington 1900. 8°.

— — Annual Report 1898. Washington 1900. 8°.

U. S. Department of Agriculture, Washington. Division of Biological Survey. North American Fauna. Nr. 16. Washington 1899. 8°.

Museo Nacional, Montevideo. Anales. Tom. II Fasc. 17. Tom. III F. 18. Montevideo 1900, 1901. 8⁰

Commissão geographica e geologica, St. Paulo. Secção Meteorologica 1899. São Paulo 1900. 8⁰.

Geological Survey of India, Calcutta. Memoirs. Vol. 28 P. 2. Calcutta 1900. 8⁰.

— Memoirs. Palaeontologica Indica. Ser. IX Vol. II P. 2. Ser. XV Vol. III P. 2. Calcutta 1899, 1900. 4⁰.

China Branch of the Royal Asiatic Society, Shanghai. Journal. Vol. 32. 1897—1898. Shanghai 1900. 8⁰.

Royal Society of South Australia. Adelaide. Transactions. Vol. 24 P. II. Adelaide 1900. 8⁰.

(Vom 15. März bis 15. April 1901.)

Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften in München. Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe 1900. Hft. III. 1901. Hft. I. München 1901. 8⁰.

— — Inhaltsverzeichniss Jg. 1886—99. München 1900. 8⁰.

Königliche Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen. Nachrichten. Mathematisch-physikalische Klasse. 1900. Hft. 4. Göttingen 1900. 8⁰.

Naturhistorische Gesellschaft in Hannover. 48. und 49. Jahresbericht für die Geschäftsjahre 1897/98 und 1898/99. Hannover 1900. 8⁰.

Meteorologische Station in Aachen. Ergebnisse der 1900 in Aachen angestellten Beobachtungen. — Das meteorologische Observatorium. Sep.-Abz.

K. K. Deutsche Carl-Ferdinands-Universität in Prag. Personalstand zu Anfang des Studien-Jahres 1900/1901. Prag 1900. 8⁰.

— Ordnung der Vorlesungen im Sommersemester 1901. Prag 1900. 8⁰.

Südungarische Gesellschaft der Naturwissenschaften Temesvar. Természettudományi Füzetek. Jg. 24. Füz. 2/3. Jg. 25. Füzet 1. Temesvár 1901. 8⁰.

Ungarische Geologische Gesellschaft in Budapest. Mittheilungen. Bd. 12. Hft. 3—5. Budapest 1900, 1901. 8⁰.

— Földtani Közlöny. Kötet 30. Füzet 8, 9. Budapest 1900. 8⁰.

Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften in Prag. Prager Tychoniana. Prag 1901. 8⁰.

Biographische Mittheilungen.

Im März 1901 starb in München Hofrath Dr. med. Alfred Berger, ein Mediciner der sich grosse Verdienste um die Geschichte der Augenheilkunde erworben hat. Besonders verdankt man ihm Ausgaben klassischer Werke der Augenheilkunde aus der Zeit des Mittelalters und der Renaissance. Alfred Maria Berger wurde 1846 zu Fürstenfeldbruck geboren und machte seine Studien in München. Nach Absolvirung des Staatsexamens war er zuerst an der Münchener Universitätsbibliothek als Assistent beschäftigt und eröffnete 1875 eine Augenheilanstalt. Mit Auracher besorgte er eine Ausgabe der „Practica oculorum“ des Benvenutus Grapheus, des besten Buches über Augenkrankheiten aus dem späteren Mittelalter. Es folgte eine Ausgabe des Augentraktats des Michel Angelo Buonarotti, der, wie schon früher bekannt war, über seinen genialen Schöpfungen in der Malerei, Sculptur und Architectur noch die Zeit fand, anatomische Studien zu betreiben. Zu vermerken ist noch Bergers Wiedergabe der Ophtalmologie des Petrus Hispanus. Zu diesen medizin-geschichtlichen Veröffentlichungen Bergers kommen noch eine Reihe von Einzelstudien zur praktischen Augenheilkunde.

In Davos-Platz starb am 8. März 1901 der Bacteriologe A. Coppen-Jones.

Am 9. Januar 1901 starb in Paris Ludovic Drapeyron, einer der bekanntesten französischen Geographen.

Am 20. März 1901 starb in Budapest Josef Fodor, o. Professor für Hygiene an der dortigen Universität, ein Mediciner, der auf die Gesundheitspflege in Ungarn in Theorie und Praxis einen weitreichenden und nachhaltigen Einfluss ausgeübt hat. 1843 zu Lakocsa geboren, erhielt Fodor seine Schulbildung auf dem Gymnasium zu Fünfkirchen und machte seine medicinischen Studien in Budapest und Wien. Nachdem er 1865 promovirt hatte, arbeitete er längere Zeit an den Universitätsanstalten zu München und Würzburg und begab sich dann nach Frankreich und England zu wissenschaftlichen Zwecken. Von besonderer Bedeutung war für ihn der Aufenthalt in England, dessen hygienische Einrichtungen für die damalige Zeit mustergiltig waren. Die englischen Bestrebungen zur Hebung der öffentlichen Wohlfahrt, mit veranlasst durch die Beobachtungen über die Schäden der Kinderarbeit und der übermässigen Arbeit der Erwachsenen in den Fabriken und über die Verheerungen, welche die Seuchen anrichteten, gaben Anlass zu den hygienischen Neuerungen auf dem europäischen Festlande. Englischen Ursprunges sind vor allem die centralen Anlagen für Wasserversorgung und die Kanalisationsanlagen zur Beseitigung der Abgänge auf Rieselfeldern. Eine der ersten grösseren wissenschaftlichen Veröffentlichungen Fodors hat die öffentliche Gesundheitspflege in England — die Schrift wurde von der ungarischen Akademie durch einen Preis ausgezeichnet — zum Vorwurf. Nach seiner Rückkehr in die Heimat wirkte Fodor anfangs als Assistent für gerichtliche Medicin und

Sanitätspolizei in Budapest. 1872 wurde er als Professor der Staatsarzneikunde an die Universität Klausenburg berufen und 1874 kehrte er nach Budapest zurück, um die damals begründete Professur für Hygiene zu übernehmen. Fodor blieb dauernd in dieser Stellung, die ihm reiche Gelegenheit bot, auf die Gesundheitspflege in seinem Heimathlande einzuwirken. Als Mitglied des obersten Sanitätsrathes veranlasste er sorgfältige Neuerungen in der Hygiene und Sanitätspolizei und trug durch Wort und Schrift unablässig dazu bei, in weitere Kreise Verständniss für öffentliche und private Hygiene zu tragen. Auf sein Betreiben geht auch die Einrichtung der Schularztstellen und die Schaffung eines Hygieneunterrichtes an den höheren Schulen und Seminaren in Ungarn zurück. Ein anderes Werk Fodors ist die Gründung des Vereins für Sanitätspflege. Die wissenschaftlichen Forschungen Fodors berücksichtigen die beiden Seiten der modernen Arbeitsweise in der Hygiene, die physikalisch-chemische und die biologisch-bakteriologische. Als Grundzug der Arbeiten Fodors tritt die Bevorzugung des Experiments im Sinne der Pettenkoferschen Methode zu Tage. Zu vermerken sind von Fodors Studien Experimentaluntersuchungen über Boden und Bodengase, Studien über Wohnungshygiene, kritische Darstellungen der Methoden zur Untersuchung der Luft, des Wassers und des Bodens, Prüfungen der Luftheizung, Mittheilungen über die Wasserversorgung und Kanalisation und andere Einrichtungen im Gebiete Ungarns, Studien über die Beziehungen der Wohnungsverhältnisse zu dem Auftreten und der Verbreitung von Cholera und Typhus, über die Ver- Bedeutung des Trinkwassers für die Typhusverschleppung u. a. m. Der Aufschwung, den nach der Festlegung brauchbarer Methoden der Bacterienforschung durch Koch die Lehre von den Infectionskrankheiten nahm, regte Fodor auch auf diesem Gebiete zu arbeiten an. Insbesondere beschäftigte er sich mit zwei Fragen, dem Vorkommen von Bakterien im Blute und der Alkalescenz des Blutes nach Infection. In richtiger Würdigung des Werthes einer internationalen Verständigung unter den Gelehrten wandte sich Fodor mit einem grösseren Theile seiner Arbeiten an die deutsche Fachpresse. Unter andern zählte er zu den Mitarbeitern des Weylschen Handbuches der Hygiene, des grössten deutschen Sammelwerks in seiner Art.

Am 4. April 1901 starb in Seyn am oberen Niger ein um die Kenntniss des oberen Nilgebietes verdienter Geistlicher, Monsignore A. Hacquard, Bischof von Rusikanda und apostolischer Vikar der Sahara und des Sudan. Hacquard wurde 1860 in Albesdorf im heutigen Deutsch-Lothringen geboren. Er war seit 1884 Lehrer an der Schule der „Weissen Väter“ zu Algier und seit 1891 als Missionar ein geschickter Mitarbeiter des Kardinals Lavigerie, in dessen Auftrage er die Tuareglānder des Nordens kennen lernte, z. Th. als Begleiter französischer Militär- und Forschungsexpeditionen. Seit 1895 war Hacquard am oberen Niger und mehrere Jahre in Timbuktu als Superior der Weissen Väter thätig. In dieser Stellung begleitete er 1896 den Schiffsleutnant Hourst auf dessen Nigerfahrt, deren Gelingen und friedlicher Verlauf mit ein Verdienst Hacquards ist, der mit Sprache und Anschauungen der dem Flusse anwohnenden Tuaregstämme wohlvertraut war. 1898 erhielt er die Bischofswürde und die Verwaltung des genannten Vikariats. Von geographisch-historischem Werth ist eine kleine Schrift Hacquards, „Monographie de Timbouctou“, die im vorigen Jahr in Paris erschien.

Am 16. April 1901 starb Professor Adolf Hirsch, Director der Sternwarte in Neuenburg. Er war ständiger Schriftführer der internationalen Commission für Maasse und Gewichte und bis vor kurzem Secretär der internationalen Vereinigung für Erdmessung.

Am 4. April 1901 starb in Berlin der Astronom O. Jesse, der sich besonders um die Lehre von den leuchtenden Nachtwolken verdient gemacht hat. Ihrem Studium hat Jesse etwa 17jährige unausgesetzte Arbeit gewidmet. Man verdankt ihm das Meiste von dem, was man über diese seltsame Erscheinung weiss. Jesse bestimmte die Höhe der leuchtenden Nachtwolken und unternahm es, ihre Oerter zu bestimmen. Er ging auch dazu über, eine Theorie der leuchtenden Wolken zu geben. In der Jesseschen Theorie werden die leuchtenden oder silbernen Nachtwolken mit dem Krakatau-Ausbruche von 1883 in Verbindung gebracht. Bei jener vulkanischen Katastrophe wurden ungeheure Mengen feinst vertheilter Emissionsproducte in den Weltenraum geschleudert. Den Umstand, dass der Ausbruch und die erste Wahrnehmung der leuchtenden Nachtwolken zusammenfallen, benutzte Jesse, die Bildung der Wolken von den vulkanischen Emissionsproducten herzuleiten. Für die Theorie spricht auch die Beobachtung Jesses, dass die Leuchtstärke der silbernen Nachtwolken beständig abnimmt. Schon wurde ausgesprochen, dass es nicht allzu lange dauern würde, bis das Studium der leuchtenden Wolken ein natürliches Ende haben würde. Gemeinsam mit Wilhelm Förster erliess Jesse vor Jahren an die Freunde der Astronomie die Aufforderung, Beobachtungen über leuchtende Nachtwolken zu verzeichnen. Trotz aller Bemühungen ist das Wesen der leuch-

tenden Wolken noch immer ein Geheimniss. Jesse gehörte der königlichen Sternwarte als Hilfsarbeiter an.

Am 10. März 1901 starb in Danzig Professor Dr. Kiesow, ein bedeutender Geologe. Am 27. Mai 1846 in Vosbein (Neupommern) geboren, studirte Kiesow in Heidelberg, Greifswald und Göttingen und promovirte 1869 auf Grund einer chemischen Dissertation. Nachdem er dann den Feldzug 1870/71 mitgemacht hatte, bestand er Ostern 1872 das Staatsexamen in Göttingen und war darauf an verschiedenen Lehranstalten als Hilfslehrer thätig. 1877 wurde er an der Realschule zu St. Peter in Danzig angestellt und wirkte hier bis zu seinem Tode. Bald nach seiner Anstellung wandte sich Kiesow geologischen Studien zu und blieb denselben bis an sein Lebensende treu. Als Mitglied der Naturforschenden Gesellschaft zu Danzig, legte er die Ergebnisse seiner Untersuchungen in den „Schriften“ dieser Gesellschaft nieder. Zunächst beschrieb er 1879 zwei Backzähne von Rhinoceros tichorhinus aus dem Diluvium Danzigs. Im nächsten Jahre als die Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Danzig tagte, lieferte er für die aus diesem Anlass herausgegebene Festschrift einen Aufsatz über die geologischen Verhältnisse der Umgebung Danzigs und hielt bei der Versammlung selbst einen Vortrag: Ueber palaeozoische Versteinerungen aus dem Diluvium der Umgegend Danzigs. Seitdem beschäftigte er sich weiter eingehend mit Versteinerungen führenden Geschieben der Danziger Gegend und hat eine Reihe von einschlägigen Abhandlungen mit Tafeln über diesen Gegenstand veröffentlicht. Weiter veröffentlichte er: Ueber silurische und devonische Geschiebe Westpreussens, 1884. — Ueber gotländische Beyrichien, 1888. — Beiträge zur Kenntniss der in westpreussischen Silurgeschieben gefundenen Ostracoden, 1889. — Die Coelosphaeridiengesteine und Backsteinkalke des westpreussischen Diluviums, 1894. — Das geologische Alter der im westpreussischen Diluvium gefundenen Coelosphaeridiengesteine und Backsteinkalke.

Am 23. März 1901 starb in Braunschweig Dr. Kloos, M. A. N. (vgl. pag. 29) Professor für Mineralogie und Geologie an der technischen Hochschule daselbst. Johannes Kloos wurde am 20. Februar 1842 in Amsterdam geboren und machte seine Studien in Klausthal und Göttingen. Zuerst widmete er sich dem Bergingenieurfach und war längere Zeit in Amerika praktisch thätig. Nachdem er in die Heimath zurückgekehrt war, wandte er sich dem akademischen Lehrberufe zu, wurde zuerst Docent an der technischen Hochschule in Stuttgart und folgte 1887 einem Rufe an das Polytechnikum in Braunschweig. Wesentlichen Antheil hat er an der Auskundung der Hermannshöhle bei Rübeland, über die er gemeinsam mit Max Müller eine umfassende Schrift veröffentlichte. Seine Fachgenossen verpflichtete sich Kloos durch sein „Repertorium der auf die Geologie und Paläontologie des Herzogthums Braunschweig und der angrenzenden Landestheile bezüglichen Litteratur“ zu Dank. Von seinen anderen Schriften seien genannt: „Entstehung und Bau der Gebirge, erläutert am geologischen Bau des Harzes“ (1889), „Die Kohlenfelder im Banater Gebirge“ (1897), „Die tektonischen Verhältnisse des norddeutschen Schollengebirges“ (1897), „Die braunschweigischen Jadeitbeile“.

Am 29. März 1901 starb in Petersburg S. Lamanski, ein hervorragender russischer Physiologe und Physiker. Lamanski wurde 1841 geboren und begab sich nach Beendigung seiner Universitätsstudien nach Deutschland, wo er von 1864—1866 sich zuerst unter Leuckart in Giessen und dann in Göttingen und Breslau weiter bildete und in den physiologischen Universitätslaboratorien arbeitete. 1866 siedelte Lamanski nach Heidelberg über und beschäftigte sich dort unter der Leitung von Helmholtz besonders mit Forschungen auf dem Gebiete der Electrophysiologie und physiologischen Optik. 1874 kehrte er nach Russland zurück und habilitirte sich als Privatdocent an der militär-medicinischen Akademie in Petersburg. Dann las er bis 1879 an der Warschauer Universität und zog von dort nach Paris, um unter Mascart im Collége de France zu arbeiten. In Paris befasste sich Lamanski mit der Erforschung der Fluorescenz und veröffentlichte mehrere Schriften darüber. 1881 kehrte er wieder nach Petersburg zurück und wurde als Physiker am physikalischen Centralobservatorium angestellt. Er veröffentlichte in den 80er Jahren eine Reihe von Schriften über seine Untersuchungen der Steinkohlen- und Naphtagase. Lamanski hat auch zahlreiche deutsche und französische populär-wissenschaftliche Werke ins Russische übersetzt.

In Parlermo starb der Mediciner Professor Dr. V. Marcherano.

Am 17. März 1901 starb in Marburg Franz Melde M. A. N. (vgl. pag. 41), o. Professor für Physik und Astronomie an der dortigen Universität und Director des physikalisch-mathematischen Instituts. 1832 zu Grossenlüder geboren, wurde Melde nach Beendigung seiner Universitätsstudien Assistent am mathematisch-physikalischen Institut der Universität Marburg und promovirte 1859 mit einer Arbeit zur Lehre von den krummen Flächen zum Doctor. 1860 habilitirte er

sich als Privatdocent, 1864 erhielt er die ausserordentliche und 1866 die ordentliche Professur der Physik in Marburg. Im Mittelpunkte der wissenschaftlichen Arbeit Meldes stehen seine Studien zur Akustik. Dazu kommen Forschungen zur Lehre vom Licht, Beiträge zur Astronomie, Studien zur Mathematik und insbesondere zur Mechanik. Die Reihe der akustischen Studien Meldes beginnt mit Mittheilungen über eine Methode, akustische Schwingungen sichtbar zu machen. Es folgten Arbeiten über die Darstellung der Klangfiguren durch Flüssigkeitsgebilde. Die akustischen Forschungen führten Melde zur allgemeineren Bearbeitung von Problemen aus der Wellenlehre. Insbesondere arbeitete er über eine Methode zur Erregung stehender Wellen eines fadenförmigen Körpers und über die Transversalschwingungen. Sein besonderes Augenmerk richtete Melde darauf, Apparate herzurichten, durch welche die Vorgänge, die bei der Schallerscheinung eine Rolle spielen, sich veranschaulichen lassen. Die erste umfangreichere Arbeit Meldes zur Akustik ist seine Darstellung der „Lehre von den Schwingungskurven". Das ganze einschlägige Gebiet behandelte er später in seiner „Akustik", die in der mittlerweile eingegangenen „Internationalen wissenschaftlichen Bibliothek" erschien. Anzuschliessen ist hier Meldes Rearbeitung der Akustik in ihren Beziehungen zu den musikalischen Instrumenten. Die Frucht der optischen Studien Meldes ist die Schrift „Monochord und Farbenspectrum". Längere Zeit beschäftigte sich Melde mit Experimentaluntersuchungen über Blasenbildung in kreisförmig cylindrischen Röhren und über die Erscheinungen beim Aufsteigen von Gasblasen in mit Flüssigkeit gefüllten cylindrischen Röhren. Er veröffentlichte u. a. Mittheilungen über Libellenblasen. Von den anderen Arbeiten Meldes seien noch genannt: „Theorie und Praxis der astronomischen Zeitbestimmung" (1876), „Die wolkenlosen Tage, beobachtet in den Jahren 1866 bis 1894 auf der meteorologischen Station in Marburg" (1895), Mittheilungen über eine Methode zur Untersuchung der Torsionselasticität, eine Methode zur Messung der Reactionskräfte bei Ausströmen der Electricität u. a. m. Ein Verzeichniss der Arbeiten liess 1895 die Marburger naturwissenschaftliche Gesellschaft zusammenstellen. Melde war längere Zeit leidend. Er wollte jetzt die Lehrthätigkeit einstellen.

In Wildungen starb am 17. März 1901 der Hamburger Oberingenieur F. Andreas Meyer, ein hervorragender Vertreter der praktischen Hygiene. Meyer hat sich um die Verbesserung der sanitären Verhältnisse Hamburgs die grössten Verdienste erworben, namentlich sind die grossartigen Sielanlagen und die neue Wasserversorgung, auf deren Nothwendigkeit er schon vor der Choleraepidemie hingewiesen hatte, sein Werk. Er war Mitglied des deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege.

Im April 1901 starb in Baltimore Henry Rowland, Professor für Physik an der John Hopkins-Universität daselbst, ein Physiker, der sich auf verschiedenen Gebieten mit Erfolg bethätigt hat. Henry Augustus Rowland wurde 1848 zu Honesdale (Pennsylvania) geboren. Er war nach Beendigung seiner Studien zuerst als Ingenieur bei industriellen Unternehmungen, dann als Eisenbahningenieur beschäftigt. Dann wandte er sich der rein wissenschaftlichen Arbeit zu und auf Grund seiner vorzüglichen Begabung wurde ihm, ohne dass er zuvor regelrecht Physik studirt hatte, die Stelle eines Assistenten für Physik am Polytechnikum zu Troy übertragen. Als dann die John-Hopkins-Universität in Baltimore errichtet wurde, erhielt er die Professur für Physik an der neuen Hochschule. Vor der Uebernahme des neuen Amtes reiste Rowland nach London und Berlin, um Clerk Maxwell und Hermann v. Helmholtz kennen zu lernen. Rowland lenkte zuerst durch Studien zur Elektricität und zum Magnetismus die Aufmerksamkeit auf sich. Es handelt sich dabei um messende Untersuchungen, in deren Verlauf Rowland ein eigenartiges System der absoluten Einheiten festlegte. Die Ergebnisse decken sich zu einem Theile mit denjenigen, die sich in Maxwells grundlegendem Werke „Elektricität und Magnetismus" finden. Es folgten eingehende Untersuchungen gleichfalls im Bereiche der physikalischen Messungen, dieses Mal auf dem Gebiete der Wärmelehre. Rowland unternahm es nach dem Vorgange Joules aber mit besseren Vorkehrungen und unter Ausschaltung von Fehlerquellen Joules das mechanische Aequivalent der Wärme experimentell zu bestimmen. Andere Studien Rowlands gelten der Beziehung zwischen Licht und Elektricität. Er versuchte es, die elektromotorische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes und die Hallsche Erscheinung auf dieselbe Ursache zurückzuführen. Der Optik hat Rowland weiter noch wesentlich durch seine Arbeiten über Beugungsgitter genützt. Den grössten Erfolg aber erzielte Rowland auf dem Gebiete der Spektralanalyse. Man verdankt ihm wichtige Aufschlüsse zur Chemie der Sonne. Als Unterlage für seine Untersuchungen diente ihm hier die Annahme, dass die Anzahl der zusammenfallenden Linien im Spectrum als Maass der quantitativen Betheiligung der einzelnen Elemente an der Constitution der Sonne zu gelten habe.

Der berühmte schweizerische Professor der Botanik Adolf Spulhei, der zu wissenschaftlichen Zwecken Mitte März 1901 den Monte Negro bei Ventimiglia bestieg, stürzte von einer Felswand ab und blieb mit zerschmetterten Gliedern todt liegen.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der XIII. deutsche Geographentag findet am 28., 29. und 30. Mai 1901 in Breslau statt. Als Hauptberathungsgegenstände sind in Aussicht genommen: 1. Die Südpolarforschung. Berichterstattnng der deutschen Commisson für die Südpolarforschung und Deutschlands Antheil an der Förderung dieses grossen geographischen Problems. 2. Die Landeskunde der deutschen Schutzgebiete. 3. Gletscherkunde und Glacialforschung. 4. Schulgeographische Fragen. Es wird gebeten, die Anmeldung der auf diese Fragen bezüglichen Vorträge möglichst bald an den Vorsitzenden des Ortsausschusses Prof. Dr. J. Partsch in Breslau gelangen zu lassen. Der Ortsausschuss bereitet eine geographische Ausstellung vor, deren Schwerpunkt in der Vorführung von Arbeiten liegen wird, die nur bei dieser Gelegenheit der Oeffentlichkeit zugänglich werden. An die Tagung werden sich wissenschaftliche Ausflüge schliessen. Ein geologischer wird die paläozoischen Formationen zwischen Silberberg und Neurode in einer Tagestour durchschneiden, ein anderer von zweitägiger Dauer (31. Mai und 1. Juni) den Spuren vormaliger Gletscher im Riesengebirge gelten. Anmeldungen zur Theilnahme am Geographentage sind an den Generalsecretär des Ortsausschusses, Dr. Richard Leonhard (Breslau, Schillerstrasse 20), zu richten.

Die diesjährige Wanderversammlung der südwestdeutschen Neurologen und Irrenärzte wird am 8. und 9. Juni in Baden-Baden stattfinden.

Der IX. Congress der deutschen Gesellschaft für Gynäkologie wird vom 28. Mai bis 1. Juni in Giessen stattfinden. Die Themata, welche zur Behandlung kommen, sind: 1. Carcinoma uteri (Referenten: W. A. Freund-Strassburg u. Winter-Königsberg); 2. Eclampsie (Referenten: Fehling-Strassburg und Wyder-Zürich). Ein ausführliches Programm wird Ende April veröffentlicht werden. Auskunft ertheilen der derz. Vorsitzende Geh. Med.-Rath Professor Dr. Löhlein-Giessen, sowie der Schriftführer Prof. Dr. Walther-Giessen.

Die 30. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte, welche vom 22.—28. September in Hamburg tagen wird, soll auf Beschluss des Vorstandes durch Vereinigung nahestehender Abtheilungen vor der im Laufe der Jahre eingetretenen, zu weit gehenden Zersplitterung möglichst bewahrt bleiben. Es sind zu diesem Zwecke in der medicinischen Hauptgruppe verschmolzen worden: die Physiologie mit Anatomie, Histologie und Embryologie, — die Balneologie und Hydrotherapie mit innerer Medicin und Pharmacologie, — die Ohrenheilkunde mit Nasen- und Halskrankheiten, — die Hygiene und Bacteriologie mit Tropenhygiene. In der medicinischen Hauptgruppe soll die Lehre von den Schutzstoffen des Blutes, in der naturwissenschaftlichen Hauptgruppe der gegenwärtige Stand der Descendenzlehre, und in einer Gesammtsitzung beider Hauptgruppen die moderne Entwicklung der Atomistik, wie sie in der Lehre von den Jonen, Gas-Jonen und Electronen enthalten ist, von mehreren Referenten dargelegt und zur Erörtegestellt werden. Anmeldungen womöglich bis zum 15. Mai an Prof. Dr. Leuhertz, Allgem. Krankenhaus Hamburg-Eppendorf.

Die 26. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege findet zu Rostock vom 18.—21. September statt, unmittelbar vor der am 22. September beginnenden Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte zu Hamburg.

Folgende Abhandlungen der Nova Acta

sind erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen:

Die 4. Abhandlung von Band 77:

K. Escherich: Ueber die Bildung der Keimblätter bei den Musciden. 9 Bogen Text und 3 Tafeln. Preis 9 Mark.

Die 5. Abhandlung von Band 77:

Karl W. Verhoeff: Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. XVI. Aufsatz: Zur vergleichenden Morphologie, Systematik und Geographie der Chilopoden. $12\frac{1}{4}$ Bogen Text und 3 Tafeln. Preis 6 Mark.

Die 6. Abhandlung von Band 77:

Karl W. Verhoeff: Ueber den Häutungsvorgang der Diplopoden. 2 Bogen Text und 1 Tafel. Preis 1 Mark 50 Pfg.

Die 1. Abhandlung von Band 78:

Th. Loesener: Monographia Aquifoliacearum. 75 Bogen Text und 15 Tafeln. Preis 42 Mark.

Die 2. Abhandlung von Band 79:

Rud. Burckhardt: Der Nestling von Psophia crepitans und das Jugendkleid von Rhinochetus jubatus. $1\frac{1}{2}$ Bogen Text und 2 Tafeln. Preis 6 Mark.

Abgeschlossen den 30. April 1901.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.



LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINO-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SECTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN

DR. K. v. FRITSCH.

Halle a. S. (Margarethenstr. Nr. 3.) **Heft XXXVII. — Nr. 5.** Mai 1901.

Inhalt: Ergebniss der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsection (9) für wissenschaftliche Medizin. — Veränderung im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mittheilungen. — Jubiläum. — Band 77 der Nova Acta.

Ergebniss der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsection (9) für wissenschaftliche Medizin.

Die nach Leopoldina XXXVII p. 29 unter dem 31. März 1901 mit dem Endtermin des 15. Mai 1901 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsection (9) für wissenschaftliche Medizin hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrath Theodor Herold in Halle a. S. am 17. Mai 1901 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebniss gehabt:

Von den 141 gegenwärtigen stimmberechtigten Mitgliedern genannter Fachsection hatten 85 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, von denen

65 auf Herrn Hofrath Professor Dr. H. Nothnagel in Wien,
10 auf Herrn Professor Dr. H. Cohn in Breslau,
9 auf Herrn Geheimen Medicinalrath Professor Dr. A. Neisser in Breslau,
1 auf Herrn Professor Dr. F. Marchand in Leipzig

lauten.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten nothwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl theilgenommen haben,

Herr Hofrath Professor Dr. H. Nothnagel in Wien

zum Vorstandsmitgliede der Fachsection für wissenschaftliche Medizin gewählt worden.

Die Amtsdauer erstreckt sich bis zum 17. Mai 1911. Herr Hofrath Professor Dr. Nothnagel hat die Wahl angenommen.

Halle a. S., den 31. Mai 1901. Dr. K. v. Fritsch.

Veränderung im Personalbestande der Akademie.

Gestorbenes Mitglied:

Am 28. April 1901 zu Erlangen: Herr Geheimer Rath Dr. **Walter von Heineke**. Professor der Chirurgie an der Universität in Erlangen. Aufgenommen den 18. Januar 1884.

Dr. **K. v. Fritsch.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Mai 13. 1901.	Von Hrn. Professor Dr. Klemençiç in Innsbruck Jahresbeitrag für 1901	6	03
" " "	" " Professor Dr. Wortmann in Geisenheim desgl. für 1901	6	—

Dr. **K. v. Fritsch.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

(Vom 15. April bis 15. Mai 1901).

Adalbert Geheeb: Ueber ein fossiles Laubmoos aus der Umgebung von Fulda. Sep.-Abz. — Ueber dichotome Wedelbildung bei Polypodium vulgare L. aus dem badischen Schwarzwalde. Sep.-Abz.

F. Strassmann: Zur Lehre von den Klappenzerreissungen durch äussere Gewalt. Sep.-Abz. — Id. und E. Ziemke: Quantitative Blutuntersuchung. Sep.-Abz.

Hermann Cohn: Goethe's Kurzsichtigkeit und seine Lorgnetten. Sep.-Abz. — Die Breslauer Taubstummenanstalt, eine Schule mit nur einem kurzsichtigen Kinde. Sep.-Abz. — Ueber Sehprüfungen von Schulkindern und Soldaten durch Laien. Sep.-Abz. — Die Sehleistungen der Dahomeh-Neger. Sep.-Abz. — Die Schularztfrage in Breslau. Sep.-Abz. — J. Schlesinger: Die Ausbreitung des Trachoms und Folliculareatarrhs in Breslau während der letzten 32 Jahre. Sep.-Abz. — Id.: Tausend Fälle hochgradiger Myopie. Sep.-Abz. — Die Hygiene des Auges im 19. Jahrhundert. Sep.-Abz.

Max Peschke: Ueber einige neue Alkyl und Acylderivate des Hydroxylamins. Bonn 1900. 8⁰.

Adolf Jolles: Klinisches Ferrometer. Sep.-Abz. — Ueber bei der Oxydation von Harnbestandtheilen beobachtete Relationen. Sep.-Abz. — Zur Kenntniss des Asparagins und der Asparaginsäure. Sep.-Abz. — Kleine Beiträge zur Methodik der Harnuntersuchung. Sep.-Abz. — Id. und Ferdinand Winkler: Ueber die Beziehungen des Harneisens zum Bluteisen. Sep.-Abz.

Hans Lenk: Die glacialen und postglacialen Bildungen des Prienthals. Erlangen u. Leipzig 1901. 8⁰.

Otto Müller: Kammern und Poren in der Zellwand der Bacillariaceen. IV. Sep.-Abz.

Königlich Preussisches Geodätisches Institut, Potsdam. Veröffentlichung. N. F. Nr. 5. Berlin 1901. 4⁰.

O. Rosenbach: Die Ziele der funktionellen Diagnostik nebst Bemerkungen über das Blut als Organ und die regulatorische Funktion der Nieren. Sep.-Abz. — Ueber lokalisirte Stauungen und Ergüsse bei Herzkranken nebst Bemerkungen zur functionellen Diagnostik der Uebergangsformen von Exsudat und Transsudat. Sep.-Abz. — Paroxysmale Erweiterung der Aorta abdominalis. München 1900. 8⁰.

Julius Wortmann: Untersuchungen über das Bitterwerden der Rothweine. Sep.-Abz.

Gottfried Merzbacher: Aus den Hochregionen des Kaukasus. Bd. I, II. Leipzig 1901. 8⁰.

Bail: Ueber androgyne Blüthenstände und über Pelorien. Sep.-Abz.

Alexander Bauer: Extreme Temperaturen. Sep.-Abz.

Giuseppe Colasanti: Ricerche eseguite nello Istituto di Farmacologia sperimentale e di Chimica fisiologica. Vol. V. Roma 1900. 8⁰.

Fr. Thomas: Ueber den auf dem Grunde des Schneekopfmoores im Thüringerwald 1852 gemachten Haselnussfund. Sep.-Abz. — Die Eiben am Veronikaberg bei Martinroda. Sep.-Abz. — Die Aroser und andere Euglena-Blutseen. Sep.-Abz. — Kleiner Beitrag zur Kenntniss der Stengelgalle von Aulax scabiosae (Gir.) an Centaurea Scabiosa. Sep.-Abz. — Eine Bemerkung zu Julius Sachs' physiologischen Notizen, den Fundamentalsatz der Casidiologie betreffend. Sep.-Abz. — Ueber eine ungewöhnliche Erscheinung beim Ergrünen des Buchenwaldes. Sep.-Abz. — Ueber durch elektrisches Licht hervorgerufene Vegetation. Sep.-Abz. — Ueber die Vergrünung von Anemone nemorosa. Sep.-Abz. — Ueber einen gallenfressenden Rüsselkäfer und ein Controlverfahren bei Untersuchungen über Insektenfrass an Pflanzen (Coprolyse). Sep.-Abz. — Vielgipflige Fichten und Tannen. Sep.-Abz.

H. C. Vogel: Der spectroskopische Doppelstern Mizar. Sep.-Abz.

Centralbureau der internationalen Erdmessung, Potsdam. Bericht 1900 nebst dem Arbeitsplan für 1901. Berlin 1901. 4⁰.

B. Hagen: Eine Besteigung des Vulkans Kaba auf Sumatra. Sep.-Abz.

Arthur Wichmann: Nog eens de Doif-Eilanden Sep.-Abz. — Der Ausbruch des Guuung Ringgit auf Java im Jahre 1593. Sep.-Abz.

Alfred Voeltzkow: Aspidogaster conchicola. Sep.-Abz. — Aspidogaster limacoides. Sep.-Abz. — Ein Beitrag zur Kenntniss der Eiablage bei Crocodilen. Sep.-Abz. — West-Madagaskar auf Grund eigener Anschauung. Sep.-Abz. — Tägliches Leben eines Sammlers und Forschers auf Excursionen in den Tropen. Sep.-Abz. — Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse einer Untersuchung der Süsswasserfauna Madagaskars. Sep.-Abz. — Vom Morondáva zum Mangóky. Reiseskizze aus West-Madagaskar. Sep.-Abz. — Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889—95. Bd. II. Hft. 2, 3. Frankfurt a. M., 1900, 1901. 4⁰.

Tauschverkehr.

(Vom 15. März bis 15. April 1901).

Verein für siebenbürgische Landeskunde in Hermannstadt. Archiv. N. F. Bd. 29. Hft. 3. Hermannstadt 1900. 8⁰.

Gesellschaft der Wissenschaften in Prag. Jahresbericht 1900. Prag 1901. 8⁰.

— Sitzungsberichte 1900. Prag 1901. 8⁰.

Naturforschende Gesellschaft in Bern. Mittheilungen Nr. 1451—1477. Bern 1899, 1900. 8⁰.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft in St. Gallen. Bericht 1898/99. St. Gallen 1900. 8⁰.

Académie impériale des Sciences. St. Petersburg. Annuaire du Musée zoologique 1900. Tom. V. Nr. 4. St. Petersburg 1900. 8⁰.

Comité géologique, St. Petersburg. Bulletin. Vol. XIX. Nr. 1—6. St. Petersburg 1960. 8⁰.

— Mémoires. Vol. XVIII Nr. 3. St. Petersburg, Leipzig, Paris 1900. 4⁰.

Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, Kopenhagen. Oversigt Forhandlinger. 1900 Nr. 6. 1901 Nr. 1. Kobenhavn 1900, 1901. 8⁰.

Tromsø Museum. Aarsberetning for 1898. Tromsø 1899. 8⁰.

— Aarshefter 21, 22. Trondhjem 1899. 8⁰.

— **Naturhistoriske Forening. Kopenhagen.** Videnskabelige Meddelelser. Jg. 1900. Kjøbenhavn 1901. 8⁰.

Danske geografiske Selskab, Kopenhagen. Geografisk Tidskrift. Bd. 16. Hft. 1, 2. Kjøbenhavn 1901. 4⁰.

Société royale malacologique de Belgique, Brüssel. Annales. T. 34. Bruxelles 1899. 8⁰.

Société entomologique de Belgique. Brüssel. Annales. T. 44. Bruxelles 1900. 8⁰.

Société royale belge de Géographie. Brüssel. Bulletin 1901. Nr. 1. Bruxelles 1901. 8⁰.

Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique. Brüssel. Mémoires. Tom. I. Nr. 1, 2. Bruxelles 1901. 4⁰.

Académie royale de Médecine de Belgique. Brüssel. Mémoires couronnés. Tom. 15. Fasc. 7. Bruxelles 1901. 8⁰.

Société géologique de Belgique, Lüttich. Annales Tom. XXV bis. Livr. 1. Liége 1900. 4⁰.

— — Tom. XXVII. Livr. 4. XXVIII. Livr. 1. Liége 1899—1901. 8⁰.

Wiskundig Genootschap, Amsterdam. Programma van jaarlijksche Prijsvragen voor het jaar 1901. Amsterdam 1901. 8⁰.

Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. Tijdschrift. Ser. II. Deel 18. Nr. 2. Leiden 1901. 8⁰.

Société royale de Géographie, Antwerpen. Bulletin. Tom. 24 Fasc. 4. Tom. 25 Fasc. 1. Anvers 1901. 8⁰.

Nederlandsche entomologische Vereeniging, s'Gravenhage. Tijdschrift vor Entomologie. Jg. 1900. Afl. 3, 4. s'Gravenhage 1901. 8⁰.

Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut, Utrecht. Meteorologisch Jaarbock voor 1898. Utrecht 1901. 4⁰.

Geologisches Reichs-Museum, Leiden. Sammlungen. Bd. VI Hft. 3, 4. N. F. Bd. II Hft. 2. Leiden 1899, 1900. 4⁰ u. 8⁰.

Universität, Lille. Travaux et Mémoires. Nr. 22 bis 26. Lille 1899—1900. 8⁰.

— Livres de l'étudiant 1900—1901. Lille 1900. 8⁰.

Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts, Bordeaux. Actes 1897. Paris 1897. 8⁰.

Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques, Cherbourg. Mémoires. Tom. 31. Paris, Cherbourg 1898—1900. 8⁰.

Société entomologique de France, Paris. Annales Vol. 58. Paris 1899, 1900. 8⁰.

— Bulletin 1899. Paris 1899. 8⁰.

Société botanique du Grand-Duché de Luxembourg. Recueil des Mémoires et des Travaux. Nr. XIV 1897—1899. Luxembourg 1899. 8⁰.

R. Accademia della Crusca. Florenz. Atti 1899/1900. Firenze 1901. 8⁰.

Società Toscana di Scienze Naturali. Pisa. Atti. Processi verbali. Vol. XII p. 137—167. Pisa 1901. 8⁰.

R. Accademia delle Scienze. Turin. Memorie. Ser. II. T. 50. Torino 1901. 4⁰.

— Atti. Vol. 36. Disp. 1—5. Torino 1901. 8⁰.

— Osservazioni meteorologiche 1900. Torino 1901. 8⁰.

R. Accademia di Scienze lettere ed Arti. Padua. Atti e Memorie. N. S. Vol. XVI. Padova 1900. 8⁰.

Accademia Gioenia di Scienze naturali, Catania. Atti. Ser. 4. Vol. XIII. Catania 1900. 4⁰.

— Bollettino. Fasc. 64, 65. Catania 1900, 1901. 8⁰.

Geographical Society, Manchester. Journal. Vol. XIV Nr. 9—12. XVI Nr. 1—3, 7—9. Manchester 1901. 8⁰.

Naturalists' Society, Cardiff. Report and Transactions. Vol. 32. 1899—1900. Cardiff 1901. 8⁰.

Yorkshire Naturalists' Union, Leeds. Transactions. P. 26. Leeds 1900. 8⁰.

Connecticut Academy of Arts and Sciences, New Haven. Transactions. Vol. X. P. 2. New Haven 1900. 8⁰.

California State Mining Bureau, San Francisco. Bulletin. Nr. 17. Sacramento 1898. Fol.

Boston Society of Natural History. Proceedings. Vol. 29. Nr. 9—14. Boston 1900. 8⁰.

— Occasional Papers IV. Boston 1900. 8⁰.

— Memoirs. Vol. V. Nr. 6, 7. Boston 1900, 1901. 4⁰.

Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill. Journal 1900. P. I. Chapel Hill 1900. 8⁰.

Maryland Geological Survey, Baltimore. Allegany County. Baltimore 1900. 8⁰.

American Academy of Arts and Sciences. Philadelphia. Proceedings. Vol. 36. Nr. 9—15. Philadelphia 1900, 1901. 8⁰.

University, Toronto. Studies. Psychological Series Nr. 4. Geological Series Nr. 1. Anatomical Series Nr. 1. Toronto 1900. 8⁰.

— Edward C. Jeffrey: The morphology of the central cylinder in the Angiosperms. Toronto 1900. 8⁰.

Smithsonian Institution, Washington. Bureau of American Ethnology. Annual Report XVII. 1895—1896. P. 2. Washington 1898. 8⁰.

— Report of the Commissioner of Education for the year 1898—99. Vol. 2. Washington 1900. 8⁰.

Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison. Transactions. Vol. XII. P. 2. Madison 1900. 8⁰.

American Geographical Society, New York. Bulletin. Vol. 33. Nr. 1. New York 1901. 8⁰.

Museum of comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass. U. S. A. Bulletin. Vol. 38. Geological Series. Vol. 5. Nr. 2, 3. Cambridge, Mass. U. S. A. 1901. 8⁰.

Institut Egyptien. Cairo. Bulletin. Ser. IV. Nr. 1. Fasc. 4, 5. Le Caire 1900, 1901. 8⁰.

Earthquake Investigation Committee, Tokio. Publications Nr. 5, 6. Tokyo 1901. 8⁰.

Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens, Tokio. Mittheilungen. Bd. VIII. Theil 2. Tokyo 1900. 8⁰.

Instituto Geológico, Mexico. Boletin Nr. 14. Mexico 1900. 4⁰.

Royal Society of New South Wales, Sydney. Abstracts of Proceedings, November 2, Dezember 7, 1898. Sydney. 8⁰.

(Vom 15. April bis 15. Mai 1901.)

Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Sitzungsberichte 1899, 1900. Marburg 1900, 1901. 8⁰.

— Schriften. Bd. 13. Abth. 4. Marburg 1900. 8⁰.

Landwirthschaftliche Jahrbücher. Bd. XXX. Hft. 1/2. Herausgeg. von H. Thiel. Berlin 1901. 8⁰.

Königlich Sächsisches Meteorologisches Institut in Chemnitz. Die phänologischen Beobachtungen der Jahre 1864 bis 1897 und die Ernteerträge im Königreich Sachsen in ihrer Abhängigkeit von den Witterungsverhältnissen. Chemnitz 1901. 4⁰.

Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft in Jena. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. 35. Hft. 4. Jena 1901. 8⁰.

Geologische Landesanstalt von Elsass-Lothringen in Strassburg. Mittheilungen. Bd. 5. Hft. 3. Strassburg i. E. 1901. 4⁰.

Physikalischer Verein in Frankfurt a. M. Julius Ziegler und Walter König: Das Klima von Frankfurt am Main. Frankfurt a. M. 1901. 4⁰.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis in Dresden. Sitzungsberichte 1900. Dresden 1901. 8⁰.

Genossenschaft „Flora", Gesellschaft für Botanik und Gartenbau in Dresden. Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jg. 1—4. Dresden 1897—1900. 8⁰.

Naturwissenschaftlicher Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Mittheilungen. Jg. 32. 1900. Berlin 1901. 8⁰.

Die landwirthschaftlichen Versuchsstationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Unter Mitwirkung sämmtlicher Deutschen Versuchs-Stationen. Herausgegeben von Dr. Friedrich Nobbe. Bd. 55. Hft. 4/5. Berlin 1901. 8⁰.

Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. Sitzungsberichte. Jg. 1900. Berlin 1900. 8⁰.

Böhmischer Forstverein in Prag. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 229. Prag 1901. 8⁰.

Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Litteratur in Böhmen, in Prag. Rechenschafts-Bericht über die Thätigkeit im Jahre 1900. Prag 1901. 8⁰.

K. K. Sternwarte in Prag. Astronomische Beobachtungen in den Jahren 1892—1899 nebst Zeichnungen und Studien der Mondoberfläche nach photographischen Aufnahmen. Prag 1901. 4⁰.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien. Denkschriften. Bd. 66 Theil 3. Bd. 68. Wien 1900. 4⁰.

— Sitzungsberichte. Bd. 108, 109. Abth. I Nr. 1—6, IIa Nr. 1—7, IIb No. 1—7, III Nr. 1—7. Wien 1899, 1900. 8⁰.

Jugoslavenske Akademie, Agram. Znanosti i Umjetnosti. Hft. 143. U Zagrebu 1900. 8⁰.

Nordböhmischer Excursions-Club in Leipa. Mittheilungen. Jg. 24. Hft. 1. Leipa 1901. 8⁰.

(Schluss folgt.)

Biographische Mittheilungen.

In Helsingfors starb Anfang Mai 1901 Georg Asp, Professor der Anatomie an der dortigen Universität. Georg August Asp wurde 1834 zu Wasa geboren, studirte in Helsingsfors und Stockholm und promovirte 1866 zum Doktor. Nachdem er dann

eine längere Studienreise gemacht hatte, die ihn nach Prag, Leipzig, Jena und Wien führte, erhielt Asp die Stelle eines Docenten für Physiologie in Helsingfors und wurde bald darauf Prosector. 1874 begründete er eine Heilanstalt für Gymnastik und Medikomechanik und 1884 wurde ihm die öffentliche Professur für Anatomie übertragen. Seine wissenschaftlichen Veröffentlichungen beziehen sich besonders auf die Anatomie, speciell auf die Miskroskopische Anatomie. Aus der praktischen Beschäftigung mit der Gymnastik schöpfte Asp die Anregung zu Untersuchungen auf dem Gebiete der Hygiene des kindlichen Alters. Von Asp's Schriften sind hervorzuheben: „Beobachtungen über Gefässnerven", „Ueber die feinere Struktur der Leber der Säugethiere", „Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Speicheldrüse", „Zur Anatomie und Physiologie der Leber", „Ueber die Bildung der Nervenendigungen", „Ueber den Plexus sacralis", „Die Rückgratverkrümmungen", „Hygiene des Kindes in Helsingfors". Lebhaften Antheil nahm Asp an den öffentlichen Dingen. Längere Zeit war er Stellvertreter des Präsidenten der Stadtverordneten. Mit Wärme nahm sich Asp des schwedischen Theaters in Helsingfors an.

Am 16. April 1901 starb in Sarepta in Südrussland der Entomolog und Botaniker Alexander Becker, geboren daselbst am 30. August 1818. Er war ein fleissiger Sammler von Pflanzen und Insekten, wobei er die Kirghisensteppen, den Kaukasus, den Daghestan und andere bis dahin wenig bekannte und kaum durchsammelte Gegenden durchquerte und erforschte. Die Kenntniss vieler neuer Pflanzen und manche neue Insektenart wird seinem Sammeleifer verdankt. Als faunistischer Schriftsteller ist er in den russischen Fachzeitschriften von 1854 ab regelmässig mit seinen Arbeiten zu finden und verschiedene Thiere und Pflanzen halten seinen Namen in der wissenschaftlichen Welt lebendig. Von seinen Schriften nennen wir: „Kurzer Bericht über einige Naturgegenstände, die im Jahre 1853 meine Thätigkeit besonders in Anspruch nahmen" (1854); „Einige naturhistorische Mittheilungen von dem Jahre 1854" (1855); „Verzeichniss der um Sarepta wild wachsenden Pflanzen" (1858); „Naturhistorische Mittheilungen von den Jahren 1856 und 1857, über die den Entomologen wichtigsten Gewächse der Sareptaer Umgegend" (1858); „Verzeichniss der um Sarepta vorkommenden Käfer" (1861); „Botanische und entomologische Mittheilungen" (1862); „Mittheilungen einer botanischen und entomologischen Reise" (1865); „Reise in die Kirghisensteppe, nach Astrachan und an das caspische Meer" (1866); „Noch einige Mittheilungen über Astrachaner und Sareptaer Pflanzen und Insekten" (1867); „Reise nach dem Kaukasus" (1868); „Reise nach Derbent" (1869); „Reise nach Mangyschlak" (1870); „Reise nach Temir, Chan, Schora und Derbent" (1871); „Reise nach den Salzseen Baskuntschatskoje und Elton, nach Schilling, Anton, Astrachan" (1872); „Reise nach Baku, Lenkoran, Derbent. Madschalis, Kasunkent, Achty" (1873); „Reise nach den Schneebergen des südlichen Daghestan" (1874); „Reise nach dem Magi-Dagh, Schalbur-Dagh und Basardjusi" (1875); „Reise nach Krosnowodsk und Daghestan" (1878); „Beiträge zu meinen Verzeichnissen der um Sarepta und am Bogdo vorkommenden Pflanzen und Insekten, und Beschreibung einer Mylabris-Larve" (1880); „Reise nach dem südlichen Daghestan" (1882); „Die Steinbildungen, die Staphyliniden und neue Pflanzenentdeckungen bei Sarepta" (1882); „Reise nach Chavskaja Stafka und zum grofsen Bogdoberg; Beschreibung der Mylabris melanura-Larve; Verhinderung der Wasserscheu durch Cetonia aurata; das Vorkommen verschiedener Insekten und Schmetterlingsvarietäten" (1884); „Reise nach Achal-Teka" (1885); „Ueber Taraxacum- und Glycyrrhiza-Arten und Alhagi camelorum" (1887); „Die Spinnen und fortgesetzte Mittheilungen über bei Sarepta vorkommende Insekten" (1888); „Die Einwirkung der Witterung auf Pflanzen und Thiere" (1889). Diese Schriften sind sämmtlich im Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou erschienen.

Am 16. Januar 1901 starb in Los Angelos in Californien Captain John Clifford Brown. Er war im Jahre 1872 in Portland, Maine, geboren, studierte am Technologischen Institute in Boston und trat als Ingenieur in das Heer ein. In der Zeitschrift „The Auk" veröffentlichte er eine Anzahl werthvoller ornithologischer Aufsätze.

Am 2. März 1901 starb Dr. George M. Dawson, Director der geologischen Aufnahme von Canada. Dawson wurde im Jahre 1849 in Neuschottland geboren und arbeitete von 1873—1875 als Botaniker und Geolog bei der nordamerikanischen Grenzkommission, welche die Grenze vom Wäldersee bis zum Felsengebirge festzustellen hatte. 1875 wurde er dem Geological Survey of Canada überwiesen und 1885 zu dessen Vicedirector, 1895 zu dessen Director ernannt. Als einer der britischen Commissäre in der Beringsmeerfrage brachte er den Sommer 1892 im Gebiete des Beringsmeeres mit dem Studium der Bedingungen des Lebens im Meere zu. Dawson war Präsident der Königl. Gesellschaft von Canada und correspondirendes Mitglied mehrerer gelehrter Gesellschaften. Die Londoner geologische Gesellschaft

verlieh ihm 1891 die Bisby-Goldmedaille und 1897 die Königliche geographische Gesellschaft die goldene Medaille.

In Glasgow starb Dr. J. Dunlop, früher Professor der Chirurgie am Anderson College daselbst.

Am 30. April 1901 starb in Berlin Dr. med. Eduard Golebiewski, der sich durch seine Beiträge zur Unfallheilkunde einen Namen gemacht hat. 1856 zu Preussisch-Stargardt in Westpreussen geboren, machte Golebiewski seine medicinischen Studien von 1879—1884 in Berlin und Würzburg. Nach Beendigung derselben liess er sich in Berlin als Arzt nieder. Bald darauf wurde er neben einigen anderen Aerzten für die Behandlung und Begutachtung Unfallverletzter von den Berufsgenossenschaften angeworben. Er errichtete zu diesem Zwecke eine medicomechanische Anstalt, mit welcher er, bald nachdem durch Röntgens Entdeckung der X-Strahlen für die Erkennung zumal von Knochen- und Gelenkleiden eine neue Handhabe geboten war, ein Röntgenkabinett verband. Eine beachtenswerthe Sonderabtheilung der Golebiewski'schen Heilanstalt bildet die Sammlung von Gipsabgüssen, Zeichnungen, Lichtbildern und Modellen zur Unfallheilkunde. Diese Sammlung hat Golebiewski mit Erfolg für sein letztes und wohl wichtigstes Werk, den „Atlas und Grundriss der Unfallheilkunde" verwerthet. Die erste literarische Frucht der Beschäftigung Golebiewskis mit der Unfallheilkunde war eine gemeinverständliche Abhandlung über die „Licht- und Schattenseiten des Unfallversicherungsgesetzes von 1884" (1890). Es folgte ein „Aerztlicher Kommentar zum Unfallversicherungsgesetz", der wegen seines reichen Inhaltes an Thatsachenmaterial auch von denjenigen Aerzten geschätzt wird, welche die Grundsätze, von denen sich Golebiewski leiten lässt, nicht theilen. Die Beschäftigung mit der Unfallheilkunde führte Golebiewski zu allgemeiner angelegten Studien zur socialen Medicin. So veröffentlichte er Untersuchungen über die Bedeutung der Gewerbehygiene und der Statistik in der sozialen Gesetzgebung, über die Bedeutung der Alkoholfrage in der sozialpolitischen Gesetzgebung, im besonderen im Unfall-Versicherungsgesetz. Gemeinsam mit anderen gab er eine Reihe von gemeinverständlichen Schriften zur Gewerbehygiene heraus, in denen die Hygiene je eines gewerblichen Zweiges abgehandelt wird. Der wissenschaftlichen Seite desselben Gebietes dient mit das 1896 ins Leben gerufene „Archiv für Unfallheilkunde, Gewerbehygiene und Gewerbekrankheiten". Einzelstudien Golebiewskis betreffen die Brüche der Armspeiche, die Ausdehnungsfähigkeit des menschlichen Fusses, die Krankheiten der Steineträger und die Abweichungen am Skelett bei ihnen, die durch Belastung entstehen, Brüche der Fusswurzelknochen u. a. m. Während der letzten Jahre ertheilte Golebiewski auch als freier Lehrer Unterricht in der Unfallheilkunde.

Dr. H. Gosse, Professor der gerichtlichen Medicin in Genf ist gestorben.

Geheimrath Dr. Hahn, ehemaliger Professor an der thierärztlichen Hochschule in München, ist gestorben.

Am 20. April 1901 wurde der Botaniker und praktische Arzt Dr. Heidenreich in Tilsit von einem Raubmörder getödtet. Er war 83 Jahre alt.

Am 28. April 1901 starb in Erlangen Walter Hermann v. Heineke, M. A. N. (vgl. Leop. p. 50), Director der Königlichen chirurgischen Klinik daselbst. Am 17. Mai 1834 zu Schönebeck a. d. E. geboren, machte Heineke seine Studien in Göttingen, Berlin, Leipzig und Greifswald. In Greifswald wirkte er dann zuerst als klinischer und seit 1864 als poliklinischer Assistent v. Bardeleben's. Im Jahre 1866 veröffentlichte er „Beiträge zur Kenntniss und Behandlung der Krankheiten des Kniegelenks" und „Anatomie und Pathologie der Schleimbeutel und Sehnenscheiden" und erhielt bald darauf einen Ruf nach Erlangen, dem er Folge leistete. In Erlangen veröffentlichte er sein „Compendium der chirurgischen Operations- und Verbandlehre" (Erlangen 1872), und schrieb für Billroth-Pitha's Handbuch und späterhin in neuer Auflage für Billroth-Lücke's Deutsche Chirurgie die Kapitel: „Ueber Blutung, Blutstillung, Transfusion, Lufteintritt und Infusion", und „Die chirurgischen Krankheiten des Kopfes". Bei der Volkmann'schen Sammlung klinischer Vorträge ist er betheiligt mit der Abhandlung: „Ueber die Nekrose der Knochen". Eine wesentliche Förderung erfuhr die Magenchirurgie durch seine Pyloroplastik beim stenosirenden Magengeschwür, beschrieben in der Doktordissertation von Friedrich Fronmüller (1886). Heineke war, wie die Deutsche medizinische Wochenschrift hervorhebt, ein beliebter, gewissenhafter und erfolgreicher Lehrer, an dem seine Schüler mit grosser Liebe hingen. In seinen jüngeren Jahren erfreute er sich eines bedeutenden Rufes als ausübender Chirurg. Leider trat ein Ohrenleiden, das schliesslich fast zur völligen Taubheit führte, in seiner amtlichen und praktischen Thätigkeit immer mehr hindernd hervor und machte den früher so frohen und mittheilsamen Mann immer einsamer und verschlossener. Trotzdem trennte er sich nicht von seinem Amte und übte seine Thätigkeit bis zu seinem Tode, der kurz vor seinem 67. Geburtstage eintrat, aus.

Anfang Mai 1901 starb in Reval der Mathematiker Peter Helmling, ein Gelehrter, der viele Jahre hindurch die Professur für höhere Mathematik an der Universität Dorpat inne hatte. Helmling wurde im Jahre 1817 zu Erbach bei Heppenheim geboren, studirte in Heidelberg Mathematik, Naturwissenschaften und Philosophie und ging 1843 als Hauslehrer nach den russischen Ostseeprovinzen, wo er eine zweite Heimath fand. 1850 veröffentlichte er eine Untersuchung über die Entwicklung des Polynomiums und 1852 habilitirte er sich als Privatdocent an der Universität Dorpat, in deren Diensten er dauernd verblieb. 1854 wurde er zum ausserordentlichen und 1856 zum ordentlichen Professor ernannt. Zugleich war er an der Dorpater Thierarzneischule als Lehrer thätig. Von Helmlings Veröffentlichungen sind zu nennen: „Transformation und Ausmittelung bestimmter Integrale" (1851—1854), „Studien zur Integralrechnung" (1866), „Anwendung der Determinanten zur Darstellung transcendenter Grössen" (1873), „Integration der allgemeinen Ricatischen Gleichung" (1879), „Untersuchungen über die allgemeinen linearen Gleichungen III. Ordnung" (1881), „Neue Integrationswege" (1881). Helmling gehörte zu den markantesten Persönlichkeiten des alten, vergangenen Dorpat. Was Helmling seine nicht gewöhnliche Beliebtheit in der Studentenschaft Dorpats verlieh, war seine grosse, sich allzeit gleichbleibende Liebenswürdigkeit und und Herzlichkeit. Er war ein akademischer Lehrer, wie die Universität seinesgleichen wenige gehabt hat, mit einem Frohsinn und einem Humor, der nie versiegte. Die Erinnerungen an die glücklichsten Zeiten der Dorpater Universität sind mit seinem Namen verbunden; mit ihm wurde ein gutes Stück Dorpater Vergangenheit begraben.

Dr. H. J. Herrick, Professor für Hygiene am Medical Departement of the western reserve University of Cleveland, ist gestorben.

In Leyden starb der Professor der Chirurgie an der dortigen Universität Jan Egens van Iterson 1842 zu Waspik geboren, studirte Iterson in Leyden und promovirte dort 1867 zum Doktor. Nachdem er dann eine Reihe von Jahren die Praxis ausgeübt, und sich als Chirurg einen bedeutenden Ruf erworben hatte, wurde ihm 1879 die Professur für Chirurgie an der Universität Leiden übertragen. Seine wissenschaftlichen Veröffentlichungen haben die klinischen Forschungsmethoden, die Erkrankungen der Blase, die Orthopädie und einzelne Hauptstücke der operativen Chirurgie zum Vorwurf.

Dr. H. A. Jacob, Professor am Royal College of Surgeons in Dublin, ist gestorben.

Am 8. März 1901 starb in Davos der Bakteriologe Coppen Jones.

Am 27. April 1901 starb in Budapest Dr. Karl Laufenauer, Professor der Irren- und Nervenheilkunde an der dortigen Universität, im Alter von 53 Jahren. Laufenauer wurde im Jahre 1848 zu Stuhlweissenburg geboren und machte seine Studien in Budapest, wo er 1873 promovirte. Nachdem er dann zuerst als Assistent und Secundärarzt an der Landes-Irrenanstalt und später als Oberarzt am Rochusspital gewirkt hatte, habilitirte er sich als Privatdocent an derselben Universität, 1882 wurde er zum ausserordentlichen und 1891 zum ordentlichen Professor ernannt. Laufenauer bemühte sich eifrig um die Verbesserung der Irrenpflege in Ungarn und erwirkte die Errichtung von Irrenabtheilungen. Besonders arbeitete er auch an der Ausgestaltung der gesetzlichen Fürsorge für Geisteskranke.

Der ausgezeichnete Palaeontololog, Professor Dr. Gustav Lindström ist am 16. Mai 1901 in Stockholm einem Anfalle von Gesichtsrose erlegen.

Professor Dr. Pietro Panzeri, Präsident der Associazione sanitaria Milanese in Mailand ist gestorben.

Am 24. März 1901 starb Albert Papst, Sous-Chef honoraire du Laboratoire Municipal in Paris im Alter von 48 Jahren. Er war ein Schüler von Wurtz und Mitarbeiter von Charles Girard und hat eine Anzahl werthvoller Arbeiten auf dem Gebiete der Farbstoff- und Nahrungsmittel-Chemie veröffentlicht: auch verdankt man ihm ein „Traité de Photographie" und ein „Traité des matières colorantes artificielles", letzteres in Gemeinschaft mit Girard herausgegeben; Während einer langen Reihe von Jahren redigirte er mit Girard und Salet „Agenda du Chimiste".

Am 23. April 1901 starb in Köln Dr. Otto vom Rath, bekannt durch eine Reihe gründlicher Arbeiten, die meist histologische Fragen behandeln.

Dr. A. Rocha, Professor der inneren Medicin in Coimbra ist gestorben.

Dr. Ruppert, Assistent am physikalischen Institut in Kiel, ist durch Vergiftung gestorben.

Am 3. März 1901 starb zu Klagenfurt im 79. Lebensjahre der k. k. Oberbergrath Ferdinand Seeland, Berg- und Hütteninspector der österreichischen Alpinen Montangesellschaft und Präsident des naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten. Seeland, der sich besonders um das Montanwesen in Kärnten verdient gemacht hat, wurde 1822 zu Kicknig bei Melk in Niederösterreich geboren. Von 1843—1846 studirte er Jurisprudenz an der Wiener Universität, um sich dann montanistischen Studien zuzuwenden.

Nach Beendigung derselben wurde er zuerst der k. k. geologischen Reichsanstalt zur Dienstleistung zugetheilt und befasste sich in dieser Zeit mit der Untersuchung der geologischen Verhältnisse im Banat. Von 1851—1855 war er dann als Assistent für Geologie und Mineralogie an der k. k. Montanlehranstalt in Leoben thätig und trat darauf in den Privatdienst über. 1881 wurde er zum Bergbau- und Hütteninspector der Oesterreichischen Alpinen Montangesellschaft ernannt, 1888 zum Berginspector aller im Besitze jener Gesellschaft befindlichen Werke. Seit 1893 lebte er im Ruhestande. Besondere Verdienste hat sich Seeland um die meteorologische Station in Klagenfurt erworben, die er seit 1875 leitete und zu einer Station erster Ordnung gestaltete. Zahlreich sind seine wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiete der Mineralogie und Geologie, der Berg- und Hüttenkunde sowie der Meteorologie und Gletscherforschung. Seine ersten Veröffentlichungen beziehen sich zumeist auf die ostalpinen und croatischen Braunkohlenbildungen oder auf die Hüttenberger Erzführung und die Mineralvorkommnisse. Ueber den Hüttenberger Erzberg und seine Umgebung veröffentlichte Seeland eine umfassendere, durch Karten und Profile illustrirte Darstellung im 26. Bande des Jahrbuches der k. k. geologischen Reichsanstalt. Mit Vorliebe befasste sich Seeland auch mit Glacialstudien. Er untersuchte die alten Gletscherspuren in der Umgebung des Wörthersees und organisirte einen regelmässigen Beobachtungsdienst des Pasterzengletschers, über welche in den Schriften des deutschen und österreichischen Alpenvereins fortlaufend berichtet wurde. In vielen Tabellen bleiben seine meteorologischen und erdmagnetischen Beobachtungen als schätzenswerthes Material der Wissenschaft erhalten.

In Sarajewo starb am 15. März 1901 Dr. Otto Edler von Weiss, Docent an der Universität in Wien und Primararzt des bosnisch-herzegowinischen Landeshospitals in Sarajewo.

In Frankfurt am Main starb Professor Johann Georg Zehfuss, Director der Gewerbeschule daselbst. 1832 zu Darmstadt geboren, studirte Zehfuss in Heidelberg Mathematik und Naturwissenschaften. Nach Beendigung seiner Studien trat er als Lehrer bei der Gewerbeschule seiner Vaterstadt ein, promovirte 1857 zum Doktor mit einer Arbeit über die Maxima der Spannkräfte der Wasserdämpfe und habilitirte sich dann in Heidelberg als Privatdozent. Später gab er die akademische Laufbahn auf, um an die Spitze der Gewerbeschule in Frankfurt a. M. zu treten. Zehfuss entfaltete zumal während seiner Heidelberger Zeit ein sehr rühriges literarisches Schaffen. Er steuerte zu den mathematischen Zeitschriften, zu Grunert's „Archiv" und zu Schlömilch's „Zeitschrift" eine ganze Reihe von Einzeluntersuchungen zur höheren Mathematik bei. Lebhaft betheiligte er sich mit Studien zur Erziehungs- und Unterrichtslehre an der „Allgemeinen Schulzeitung". In Buchform veröffentlichte Zehfuss von seinen Arbeitsergebnissen: „Abhandlungen über einige mathematische Gegenstände" (1857), „Lehrbuch der Arithmetik" (1858), „Grundzüge der Algebra" (1860), „Statistische Elektrizität" (1865), „Erweiterung des Begriffes Determinanten" (1868), „Kosmische Bedeutung der Aerolithen (1868), „Maasse und Abplattung der Himmelskörper" (1871), „Physikalische Theorie des Nordlichts" (1872).

Jubiläum.

Herr Hofrath Professor Dr. M. Cantor in Heidelberg beging am 5. Mai d. J. die fünfzigjährige Jubelfeier seiner Doctorpromotion. Unsere Akademie hat ihm die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Band 77 der Nova Acta

Halle 1901. 4°. ($60\frac{1}{2}$ Bogen Text und 18 Tafeln. Ladenpreis 35 Rmk.) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Th. Eimer und C. Fickert: Die Artbildung und Verwandtschaft bei den Schwimmvögeln nach deren Zeichnung dargestellt. — 14 Bogen Text und 65 Textabbildungen. — (Preis 7 Rmk).

Friedrich Jaennicke: Studien über die Gattung Platanus L. 1892—1897. — 17 Bogen Text und 10 Tafeln. — (Preis 8 Rmk.).

Rud. Burckhardt: Der Nestling von Rhinochetus jubatus. — 6 Bogen Text und 1 Tafel. — (Preis 5 Rmk.).

K. Escherich: Ueber die Bildung der Keimblätter bei den Musciden. — 9 Bogen Text und 3 Tafeln. — (Preis 9 Rmk.).

Karl W. Verhoeff: Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. XVI. Aufsatz: Zur vergleichenden Morphologie, Systematik und Geographie der Chilopoden. — $12\frac{1}{4}$ Bogen Text und 3 Tafeln. — (Preis 6 Rmk.).

Karl W. Verhoeff: Ueber den Häutungsvorgang der Diplopoden. — 2 Bogen Text und 1 Tafel. — Preis 1 Mark 50 Pfg.).

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Abgeschlossen den 31. Mai 1901.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM  OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINO-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SECTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN DR. K. v. FRITSCH.

Halle a. S. (Margarethenstr. Nr. 3.) **Heft XXXVII. — Nr. 6.** Juni 1901.

Inhalt: Veränderung im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mittheilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen. — Die 2. Abhandlung von Band 79 der Nova Acta.

Veränderung im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommenes Mitglied:

Nr. 3146. Am 28. Juni 1901: Herr **Friedrich Johann Grabowsky**, Director des zoologischen Gartens in Breslau. Vierzehnter Adjunktenkreis. — Fachsection (6) für Zoologie und Anatomie sowie (8) für Anthropologie, Ethnologie und Geographie.

Dr. **K. v. Fritsch.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Juni 24. 1901.	Von Hrn. Prof. Dr. Credner in Greifswald Jahresbeiträge für 1899, 1900 u. 1901	18	—
„ 28. „	„ „ Director F. Grabowsky in Breslau Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge	90	—

Dr. **K. v. Fritsch.**

Eingegangene Schriften.

Ankäufe.

(Vom 15. Mai bis 15. Juni 1901).

Dr. A. Petermanns Mittheilungen aus Justus Perthes geographischer Anstalt. Bd. 46 Hft. 9—12. Bd. 47 Hft. 1—5. Ergänzungsheft Nr. 131—135. Gotha 1900, 1901. 4°.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Jg. 33 Nr. 14—19. Jg. 34 Nr. 1—8. Berlin 1900, 1901. 8°.

Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Hrsg. von Friedrich Umlauft. Jg. XXIII Nr. 1—9. Wien 1900, 1901. 8°.

Göttingische Gelehrte Anzeigen unter der Aufsicht der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften. 1900 Nr. 7—12. 1901 Nr. 1—5. Göttingen 1900, 1901. 8°.

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hrsg. von Karl A. v. Zittel. Bd. 47 Lfg. 3—6. Bd. 48 Lfg. 1. Stuttgart 1900, 1901. 4°

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Hrsg. von M. Bauer, E. Koken und Th. Liebisch. Jg. 1900 Bd. II Hft. 3. 1901 Bd. I Hft. 1—3. XIV. Beilageband. Hft. 1, 2. Stuttgart 1900, 1901. 8⁰.

Nature. A weekly illustrated Journal of science. Nr. 1608—1650. London 1900, 1901. 4⁰.

Geschenke.

(Vom 15. Mai bis 15. Juni 1901).

Gustav Zeuner: Technische Thermodynamik. Bd. II. Die Lehre von den Dämpfen. 2. Aufl. Leipzig 1901. 8⁰.

Archer de Lima. Pour la paix et pour l'humanité. Lisboa 1898. 8⁰.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Reichsland Elsass-Lothringen im Jahre 1897. Strassburg i. E. 1900. 4⁰.

M. C. Schuyten: Stad Antwerpen. Paedologisch Jaarboek. II. Jg. Antwerpen, Leipzig 1901. 8⁰.

Hans Höfer: Die Wärmeverhältnisse im Kohle führenden Gebirge. Sep.-Abz. — Die Tiefbohrkunst als Wissenschaft. Sep.-Abz. — Zur Geologie des Erdöles. Sep.-Abz. — Das geologische Alter des Salzstockes bei Hall in Tirol. Sep.-Abz. — Petroleum. Sep.-Abz.

Friedrich Goppelsroeder: Capillaranalyse, beruhend auf Capillaritäts- und Absorptionserscheinungen, mit dem Schlusskapitel: Das Emporsteigen der Farbstoffe in den Pflanzen. Basel 1901. 8⁰.

Julius Schreiber: Ueber Heissluftapparate und Heissluftbehandlung. Sep.-Abz.

Königliches Bayerisches Oberbergamt, Geognostische Abtheilung, in München. Geognostische Jahreshefte. Jg. XIII. 1900. München 1901. 8⁰.

Karl Martin: Orbitoides von den Philippinen. Sep.-Abz. — Reise-Ergebnisse aus den Molukken. Sep.-Abz.

A. Wichmann: Herr K. Martin in Leiden und die Lithotamnien Ost- und West-Indiens. Utrecht 1901. 8⁰.

Joseph Georg Egger: Ostrakoden aus Meeresgrund-Proben gelothet von 1874—1876 von S. M. S. Gazelle. München 1901. 4⁰.

Adolf Jolles: Beiträge zur Kenntniss der Eiweisskörper. Sep.-Abz.

Helfenberger Annalen. 1900. Bd. XIII. Herausg. von Dr. Karl Dieterich. Berlin 1901. 8⁰.

Tauschverkehr.

(Vom 15. April bis 15. Mai 1901).

Königlich ungarische zoologische Anstalt in Budapest. Jahresbericht für 1898. Budapest 1901. 8⁰.

Naturforschende Gesellschaft, Basel. L. Rütimeyer. Gesammelte Kleine Schriften allgemeinen Inhalts aus dem Gebiete der Naturwissenschaft nebst iener autobiographischen Skizze. Bd. I, II. Basel 1898. 8⁰.

— Verhandlungen. Bd. 13. Hft. 1. Basel 1901. 8⁰.

Naturforschende Gesellschaft, Luzern. Mittheilungen. Hft. 3 1898—1900. Luzern 1900. 8⁰.

Société Vaudoise des Sciences naturelles. Lausanne. Bulletin. Ser. 4 Vol. 36 Nr. 138. Vol. 37 Nr. 139. Lausanne 1900, 1901. 8⁰.

Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Leiden. Aanwinsten van de Bibliotheek 1. Januari — 31. Dezember 1900. Leiden 1901. 8⁰.

— Tijdschrift. Ser. 2. Deel VII. Afl. 1. Leiden 1901. 8⁰.

Société Hollandaise des Sciences, Harlem. Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. II. Tom. 4. Livr. 2. La Haye 1901. 8⁰.

Société belge de Microscopie, Brüssel. Annales Année XXVI. 1899—1900. Bruxelles 1901. 8⁰.

Musée du Congo, Bruxelles. Les Poissons du Bassin du Congo. Bruxelles 1901. 8⁰.

Archives de Biologie. Vol. 17 P. 4. Publiées par Edouard van Beneden et Charles van Bambeke. Liége, Paris 1900. 8⁰.

Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut, Utrecht. Omveders, Optische Verschijnselen Enz. in Nederland. 1900. Del XXI. Amsterdam 1901. 8⁰.

Danske Meteorologiske Institut, Kopenhagen. Nautische Meteorologisk Aarbog 1900. Kjobenhavn 1901. 4⁰.

R. Comitato geologico d'Italia. Rom. Bolletino. Ser. 4. Vol. I. Trim. 4. Roma 1900. 8⁰.

Reale Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Neapel. Rendiconto. Ser. 3. Vol. VII. Fasc. 2, 3. Napoli 1901. 4⁰.

— Atti. Ser. 2. Vol. X. Napoli 1901. 4⁰.

Società medico-chirurgica, Bologna. Bullettino. Ser. 8. Vol. I. Fasc. 2, 3. Bologna 1901. 8⁰.

Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche, Genua. Atti. Vol. 11 Nr. 4. Genova 1900. 8⁰.

Reale Osservatorio di Breva, Mailand. Pubblicazioni. Nr. 1, 2, 4—38, 41. Milano 1873—1901. 4⁰.

Quekett Microscopical Club, London. Journal. Ser. 2. Vol. 8. Nr. 48. London 1901. 8⁰.

Geologist's Association, London. Proceedings. Vol. 17. P. 1. London 1901. 8⁰.

Linnean Society, London. List. 1900—1901. London 1901. 8⁰.

— Journal. Botany. Vol. 35. Nr. 242. London 1901. 8⁰.

— — Zoology. Vol. 28. Nr. 181. London 1901. 8⁰.

Royal Society, London. Reports of the Malaria Committee. Ser. 5. London 1901. 8⁰.

Meteorological Office, London. Meteorological Observations 1897. Edinburgh 1900. 4⁰.

— Hourly Means 1897. London 1901. 4⁰.

Royal Microscopical Society, London. Journal 1901. P. 2. London 1901. 8⁰.

Zoological Society. London. Proceedings 1900. P. 4. London 1901. 8⁰.

— Transactions. Vol. 15. P. 6, 7. London 1900. 4⁰.

Mineralogical Society. London. The Mineralogical Magazine and Journal. Vol. 13. Nr. 59. London 1901. 8⁰.

Royal Meteorological Society. London. Quarterly Journal. Vol. 27. Nr. 118. London 1901. 8⁰.

— The Meteorological Record. Vol. XX. Nr. 78. London 1900. 8⁰.

Svenska Sälskapet för Anthropologi och Geografi. Stockholm. Ymer 1901. Hft. 1. Stockholm 1901. 8⁰.

Kongol. Vetenskaps Akademie, Stockholm. Öfversigt af Förhandlingar. Jg. 1900. Stockholm 1901. 8⁰.

Kongelige Danske Geografiske Selskab, Kopenhagen. Geografisk Tidskrift. Jg. 1—9. 24. Hft. 5/6. Kjobenhavn 1877—1900. 4⁰.

Societatea geografică Romînă. Bukarest. Dictionar geografic al Romîniei. Vol. IV. Fasc. 1, 2. Bucuresti 1901. 4⁰.

— Buletin 1900. Nr. 2. Bucuresti 1901. 8⁰.

Institut impérial de Médecine expérimentale, St. Petersburg. Archives des Sciences biologiques. Vol. VIII. Nr. 2. St. Petersburg 1900. 8⁰.

Meteorological Service of the Dominion of Canada, Toronto. Cloud Observations 1896, 1897. Ottawa 1901. 4⁰.

Natural Science Association, New Brighton. Proceedings. Vol. 8. Nr. 1—4. New Brighton 1901. 8⁰.

University of California, Berkeley. The University Chronicle. Vol. VIII. Berkeley 1900. 8⁰.

— Register 1899—1900. Berkeley 1900. 8⁰.

— Presidents Report 1898. Berkeley 1900. 8⁰.

— Agricultural Experiment Station. Bulletin Nr. 127—130. Sacramento, Berkeley 1900. 8⁰.

— — Report of Work for the year 1897—98. Sacramento 1900. 8⁰.

— Department of Geology. Bullettin. Vol. 2. Nr. 7. Berkeley 1900. 8⁰.

— Whitelaw Reid: Our New Intersts. Berkeley 1900. 8⁰.

Nova Scotian Institute of Science, Halifax. Proceedings and Transactions. Vol. 10. P. 2. Halifax 1900. 8⁰.

American Philosophical Society, Philadelphia. Proceedings. Nr. 164. Philadelphia 1900. 8⁰.

American Museum of Natural History. New York. Bulletin. Vol. XIII. New York 1900. 8⁰.

— Memoirs Anthropology. Vol. III. Nr. 2. New York 1901. 4⁰.

Johns Hopkins University, Baltimore. Circulars Nr. 150, 151. Baltimore 1901. 4⁰.

Public Museum, Milwaukee. Annual Report 18. September 1st 1899 to August 31st 1900. Milwaukee 1900. 8⁰.

Observatorio Meteorológico-Magnético Central. Mexico. Boletin de Agricultura, Mineria é Industrias Anno X. Nr. 1—3. Mexico 1900. 8⁰.

Museo Nacional, Buenos Aires. Communicaciones. Tom. I. Nr. 8. Buenos Aires 1901. 8⁰.

Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië, Batavia. Geneeskundig Tijdschrift. Deel 41. Afl. 1. Batavia 1901. 8⁰.

Royal Magnetical and Meteorological Observatory. Batavia. Observations. Vol. 22. P. 1. Batavia 1900. 4⁰.

— Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië 1899. Batavia 1900. 8⁰.

Geological Survey of India, Calcutta. Memoirs. Vol. 33. P. 1. Calcutta 1901. 8⁰.

(Vom 15. Mai bis 15. Juni 1901.)

Gesellschaft Urania in Berlin. Himmel und Erde. Jg. XIII. Hft. 2—6. Berlin 1901. 8⁰.

Hydrographisches Amt des Reichs-Marine-Amts in Berlin. Nachrichten für Seefahrer. Jg. XXXI. Nr. 40—52. Jg. XXXII. Nr. 1—9. Berlin 1900, 1901. 8⁰.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redigirt von Dr. H. Potonié. Bd. XV. Hft. 10—12. Bd. XVI. Hft. 1, 2. Berlin 1900, 1901. 4⁰.

Deutsche Kolonialgesellschaft in Berlin. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. XIII. Nr. 42—52. Jg. XIV. Nr. 1—17. Berlin 1900, 1901. 4⁰.

Gesellschaft der Kakteenfreunde Deutschlands in Berlin. Monatsschrift für Kakteenkunde. Jg. X. Nr. 10—12. Jg. XI. Nr. 1—5. Berlin 1900, 1901. 8⁰.

Gartenflora. Zeitschrift für Garten- und Blumenkunde. (Begründet von Eduard Regel.) Jg. 49. Hft. 21—26. Jg. 50. Hft. 1—4. Herausgegeben von L. Wittmack. Berlin 1900, 1901. 8⁰.

Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Unter Mitwirkung sämmtlicher Deutschen Versuchs-Stationen herausgegeben von Dr. Friedrich Nobbe. Bd. LV. Hft. 1—3. Berlin 1901. 8⁰.

Deutsche Botanische Monatsschrift. Herausgeg. von Prof. Dr. H. Leimbach. Jg. XVIII. Hft. 11, 12. Jg. XIX. Hft. 1—3. Arnstadt 1900, 1901. 8⁰.

Deutsche Seewarte in Hamburg. Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Jg. XXVIII. Hft. 11, 12. Jg. XXIX. Hft. 1—3. Berlin 1900, 1901. 8⁰.

Insekten-Börse. Internationales Organ der Entomologie. Jg. XVII. Nr. 42—52. Jg. XVIII. Nr. 1—13. Leipzig 1900, 1901. 4⁰.

Der Zoologische Garten. (Zoologischer Beobachter.) Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Jg. XLI. Nr. 11, 12. Jg. XLII. Nr. 1—5. Frankfurt a. M. 1900, 1901. 8⁰.

Illustrirte Zeitschrift für Entomologie. Organ der Allgemeinen Entomologischen Gesellschaft. Bd. V. Nr. 20—24. Bd. VI. Nr. 1—6. Neudamm 1900, 1901. 8⁰.

Allgemeine Botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Kneucker. 1900. Nr 11, 12. 1901. Nr. 1—5. Karlsruhe 1900, 1901. 8⁰.

Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte in München. Correspondenzblatt. Jg. XXXI. Nr. 9—12. Jg. XXXII. Nr. 1. München 1900, 1901. 8⁰.

Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. M. Reess und Dr. E. Selenka, herausgeg. von Dr. J. Rosenthal. Bd. XX. Nr. 21, 22. Bd. XXI. Nr. 1—6. Erlangen 1900, 1901. 8⁰.

K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Wiener illustrirte Gartenbau-Zeitung. 1900. Hft. 11, 12. 1901. Hft. 1—4. 1900, 1901. 8.

Oesterreichischer Touristen-Club in Wien. Mittheilungen der Section für Naturkunde. Jg. XII. Nr. 8—12. Jg. XIII. Nr. 1, 2. Wien 1900, 1901. 4⁰.

K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark, in Graz. Mittheilungen. 1900. Nr. 11, 12. 1901. Nr. 1—3, Graz 1900, 1901. 8⁰.

Oesterreichische botanische Zeitschrift. Herausgegeben von Dr. Richard R. von Wettstein. Jg. L. Nr. 11, 12. Jg. LI. Nr. 1—3. Wien 1900, 1901. 8⁰.

Akademie der Wissenschaften in Krakau. Anzeiger. 1900. November. Krakau 1900. 8⁰.

Societas Entomologica. Jg. XV. Nr. 15—24. Zürich 1901. 4⁰.

Académie Royale de Médecine de Belgique, Brüssel. Bulletin. Sér. IV. Tom. XIV. Nr. 8—11. Tom. XV. Nr. 1. Bruxelles 1900, 1901. 8⁰.

Kaiserliche Universität St. Wladimir. Kiew. Universitäts-Nachrichten. Tom. XL. Nr. 6—12. 1900. 8⁰. (Russisch).

Club Alpin de Crimée, Odessa. Bulletin. 1900. Nr. 8—12. 1901. Nr. 1—4. Odessa 1900, 1901. 8⁰. (Russisch).

Académie des Sciences, Paris. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. CXXXI. Nr. 17—26. Tom. CXXXII. Nr. 1—4. Paris 1900, 1901. 4⁰.

Société de Biologie. Paris. Comptes rendus hebdomadaires. 1900. Nr. 30—41. 1901. Nr. 1—11. Paris 1900, 1901. 8⁰.

Société anatomique, Paris. Bulletin et Mémoires. Ser. 6. Tom. II. 1900. Oktober—Dezember. Paris 1900, 1901. 8⁰.

Annales des Mines. Sér. IX. Tom. XVI. Livr. 8—12. Paris 1900. 8⁰.

Meteorological Office, London. Weekly Weather Report. Vol. XVI. Nr. 41—52. Vol. XVII. Nr. 1—11. London 1900. 4⁰.

Pharmaceutical Society of Great Britain, London. Pharmaceutical Journal and Transactions. Nr. 1582 bis 1604. London 1900, 1901. 4⁰.

Royal Geographical Society, London. The Geographical Journal. Vol. XVI. Nr. 4—6. Vol. XVII. Nr. 1—3. London 1900, 1901. 8⁰.

Chemical Society, London. Journal. Nr. 456 bis 460. London 1901. 8⁰.

Royal Society, London. Proceedings. Nr. 436 bis 444. London 1901. 8⁰.

Manchester Geological Society. Transactions. Vol. XXVII. P. 1, 2. Manchester 1901. 8⁰.

Manchester Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 45. P. 1, 2. Manchester 1901. 8⁰.

The Irish Naturalist. A monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by George H. Charpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. IX. Nr. 11, 12. Vol. X. Nr. 1—3. Dublin 1900, 1901. 8⁰.

Biblioteca Nazionale Centrale, Florenz. Bolletino della pubblicazioni italiane Nr. 356—360. 1901. Nr. 1, 2. Firenze 1900, 1901. 8⁰.

Königliche Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen. Abhandlungen der philologisch-historischen Klasse. N. F. Bd. 4. Nr. 5. Berlin 1901. 4⁰.

Deutsche Geologische Gesellschaft in Berlin. Zeitschrift. Bd. 52. Hft. 4. Berlin 1900. 8⁰.

Naturwissenschaftlicher Verein in Bremen. Abhandlungen. Bd. 15. Hft. 3. Bremen 1901. 8⁰.

Physikalisch-medizinische Gesellschaft in Würzburg. Sitzungsberichte 1900. Nr. 2—4. Würzburg 1900. 8⁰.

— Verhandlungen. N. F. Bd. 34. Nr. 2—6. Würzburg 1900. 8⁰.

Königlich Sächsisches Meteorologisches Institut in Chemnitz. Decaden-Monatsberichte 1900. Jg. III. Chemnitz 1901. 4⁰.

Entomologischer Verein in Stettin. Stettiner Entomologische Zeitung. Jg. 62. Nr. 1—6. Stettin 1901. 8⁰.

Königliche Geologische Landesanstalt und Bergakademie in Berlin. Geologische Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Lfg. 99 nebst den dazu gehörigen Erläuterungen. Berlin 1900. 8⁰ u. Fol.

— Abhandlungen. N. F. Hft. 30. Berlin 1901. 8⁰.

— Jahrbuch 1899. Berlin 1900. 8⁰.

Königlich Preussische Akademie der Wissenschaften in Berlin. Sitzungsberichte 1901. Nr. 1—22. Berlin 1901. 8⁰.

— Abhandlungen 1899—1900. Berlin 1900. 4⁰.

Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung in Magdeburg. Jahrbuch der Meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1899. Bd. XVIII. Magdeburg 1901. 4⁰.

Verein für Naturkunde in Kassel. Abhandlungen und Bericht 46 über das 65. Vereinsjahr 1900—1901. Kassel 1901. 8⁰.

Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel und Biologische Anstalt auf Helgoland. Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. N. F. Bd. IV Abthlg. Helgoland Hft. 2, Bd. V Abthlg. Kiel Hft. 2. Kiel u. Leipzig 1900, 1901. 4⁰.

Fürstlich Jablonowski'sche Gesellschaft in Leipzig. Jahresbericht 1899—1901. Leipzig 1899—1901. 8⁰

Physikalisch-ökonomische Gesellschaft in Königsberg. Schriften. 21. Jg. 1900. Königsberg i. Pr. 1900. 8⁰.

Freies Deutsches Hochstift in Frankfurt a. Main. Berichte. N. F. Bd. 17. Jg. 1901. Hft. 2. Frankfurt am Main 1901. 8⁰.

K. K. Geologische Reichsanstalt in Wien. Jahrbuch. Jg. 1900. Bd. 50. Hft. 3. Wien 1901. 8⁰.

— Verhandlungen 1901. Nr. 2—6. Wien 1901. 8⁰.

K. K. Zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien. Botanik und Zoologie in Oesterreich in den Jahren 1850—1900. Wien 1901. 8⁰.

Siebenbürgischer Museumsverein in Klausenburg. Sitzungsberichte der medicinisch-naturwissenschaftlichen Section. Jg. 25. Bd. 22. Abth. I. Hft. 3. Kolozsvárt 1901. 8⁰.

Akademie der Wissenschaften in Krakau. Anzeiger. Philologische Klasse. Historisch-philosophische Klasse. 1901 Nr. 1—3. Krakau 1901. 8⁰.

— — Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse 1901. Nr. 1—3. Krakau 1901. 8⁰.

Természettudományi Füzetek. Jg. 25. Nr. 2. Temésvár 1901. 8⁰.

Ungarische Geologische Gesellschaft in Budapest. Földtani Közlöny. Bd. 30 Hft. 10—12. Bd. 31 Hft. 1—4. Budapest 1900, 1901. 8⁰.

Biological Society, Liverpool. Proceedings and Transactions. Vol. 1—14. Liverpool 1887—1900. 8⁰.

Royal Observatory, Greenwich. Report 1901, June 1. 4⁰.

Entomological Society, London. Transactions 1900. London 1901. 8⁰.

Sociedad de Geographia, Lissabon. Boletin. Ser. 17 Nr. 8, 9. Numero commemorativo do 25ª anniversario da Sociedade Abril de 1901. Lisboa 1901. 8⁰.

La Feuille des jeunes naturalistes, Paris. Nr. 368. Paris 1901. 8⁰.

Université, Lille. Travaux et Mémoires. Tom. X. Mémoire Nr. 27. Lille 1901. 8⁰.

Società entomologica italiana, Florenz. Bullettino. Anno XXXIII. Trim. 1. Firenze 1901. 8⁰.

Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Neapel. Rendiconto. Ser. 3. Vol. VII. Fasc. 4. Napoli 1901. 8⁰.

Società Ligustica di Scienze naturali e geografiche, Genua. Atti. Vol. 12. Nr. 1. Genova 1901. 8⁰.

Königliche Gesellschaft der Wissenschaften, Upsala. Nova Acta. Ser. 3. Vol. XIX. 1901. Upsaliae 1901. 4⁰.

Svenska Sällskapet för Anthropologi och Geografi, Stockholm. Ymer 1901. Hft. 2. Stockholm 1901. 8⁰.

Musée du Congo, Brüssel. Mission scientifique du Ka-Tanga. Mémoires 1, 2. Bruxelles 1901. 4⁰.

Société royale belge de Géographie, Brüssel. Bulletin 1901. Nr. 2. Bruxelles 1901. 8⁰.

La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Publié par G. Gilson. Tom. 18. Fasc. 1. Lierre, Louvain 1901. 8⁰.

Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. Tijdschrift. Ser. II. Deel 18. Nr. 3. Leiden 1901. 8⁰.

Société royale de Géographie, Antwerpen. Bulletin. Tom. XXV Livr. 2. Anvers 1901. 8⁰.

Société géologique de Belgique, Lüttich. Annales Tom. XXVIII. Livr. 2. Liége 1901. 8⁰.

Naturforscher-Verein, Riga. Arbeiten. N. F. Hft. 10. Riga 1901. 8⁰.

Société impériale des naturalistes, Moskau. Bulletin. Année 1900. Nr. 3. Moscou 1901. 8⁰.

Neurussische Naturforscher-Gesellschaft, Odessa. Mémoires. Vol. 19. Vol. 23 Nr. 1, 2. Odessa 1899, 1900. 8⁰.

Kaiserlich russische geographische Gesellschaft, St. Petersburg. Report 1900. St. Petersburg 1901. 8⁰. (Russisch).

Kaiserlicher Botanischer Garten, St. Petersburg. Acta. Tom. XVIII. Nr. 3. St. Petersburg 1901. 8⁰.

Russisch-Kaiserliche Mineralogische Gesellschaft, St. Petersburg. Verhandlungen. Ser. 2. Bd. 38. Lfg. 2. St. Petersburg 1900. 8⁰.

California Academy of Sciences, San Francisco. Occasional Papers VII. San Francisco 1900. 8⁰.

— Proceedings. Ser. 3. Botany. Vol. 1 Nr. 10, Vol. II Nr. 1, 2. Zoology Vol. II Nr. 1—6. Geology Vol. 1 Nr. 7—9. Math. Phys. Vol. I Nr. 5—7. San Francisco 1899, 1900. 8⁰.

Academy of Natural Sciences, Philadelphia. Proceedings 1900. P. 3. Philadelphia 1901. 8⁰.

Smithsonian Institution, Washington. Miscellaneous Collections Nr. 1253. Washington 1901. 8⁰.

— U. S. National Museum. Annual Report 1897. P. II. Washington 1901. 8⁰.

American Academy of Arts and Sciences, Boston. Proceedings. Vol. 36. Nr. 16—23. Boston 1901. 8⁰.

Johns Hopkins University, Baltimore. American Journal of Mathematics. Vol. 22. Nr. 2—4. Vol. 23. Nr. 1. Baltimore 1900, 1901. 4⁰.

— Circulars. Nr. 144—149. Baltimore 1900 1901. 4⁰.

— Caswell Grave: Ophiura brevispina. Baltimore 1900. 4⁰.

— American Journal of Philology. Vol. XXI. Baltimore 1900. 8⁰.

— Studies in Historical and Political Science. Ser. 18. Nr. 5—12, Ser. 19. Nr. 1—3. Baltimore 1900, 1901. 8⁰.

Biographische Mittheilungen.

Am 10. Mai 1901 starb in Berlin Sanitätsrath Dr. Adolf Arnheim im 83. Lebensjahre.

In Leipzig starb am 20. Mai 1901 der Privatdozent Dr. Carl Assmus, Begründer und Leiter der dortigen Sanitätswache des Leipziger Samaritervereins

und des deutschen Samariterbundes im 52. Lebensjahre.

Am 10. Februar 1901 starb in Bassano (Italien) der Konchyliolog Andrea Balestra, 49 Jahre alt.

Am 28. Januar 1901 starb der schottische Paläontolog James Bennie.

Am 10. März 1901 starb in Graz der Lepidopterologe Dr. Carl Blau, 62 Jahre alt.

Am 3. April 1901 starb in Paris Maxime Cornu, Professor der Kulturen am Jardin des Plantes, im Alter von 58 Jahren.

In New York starb Dr. W. H. Draper, Professor der medicinischen Klinik am College of Physicians and Surgeons daselbst.

In London starb der Mediciner Professor Dr. George V. Ellis.

Am 21. Februar 1901 starb in London der Professor der Physik an der Universität in Dublin George Francis Fitzgerald, 49 Jahre alt.

In Stuttgart starb Anfang Juni 1901 Professor Wilhelm von Fricker, Direktor der thierärztlichen Hochschule daselbst, im Alter von 77 Jahren. Fricker, der sich bedeutende Verdienste um die Ausgestaltung der Stuttgarter Hochschule und um die Hebung des thierärztlichen Standes in Württemberg erworben hat, wurde 1824 zu Stuttgart geboren. Nach Beendigung seiner Studien, die er auf der Thierarzneischule seiner Vaterstadt machte, liess er sich als Thierarzt nieder und wurde bald darauf zum Stadtthierarzt in Stuttgart ernannt. 1859 wurde er als Dozent an die Thierarzneischule berufen. Zuerst Prosektor und klinischer Assistent, wurde er 1863 zum Hauptlehrer befördert und 1880 Direktor der Anstalt. Seit 1899 lebte Fricker im Ruhestande.

In Turin starb Baron Gamba, der Präsident des dritten psychiatrischen Congresses. Er war Direktor des Turiner Instituts für Rachitis.

In Trient starb der Botaniker Enrico Gelmi.

Am 13. Mai 1901 starb in Berlin Generalarzt Dr. Goedicke, Korpsarzt des 17. Armeekorps.

Am 17. Februar 1901 starb in Christiania der Chef der Norwegischen Geographischen Vermessung Oberst Wilhelm Haffner, ein bekannter Geodät.

Der Botaniker W. Hodgson, Verfasser einer „Flora von Cumberland“ ist gestorben.

In Las Cruces, New Mexico, starb der Ichthyolog Dr. P. H. Kirsch.

Am 1. Februar 1901 starb in Bielitz (Oesterreichisch Schlesien) der Botaniker Professor Karl Kolbenheyer.

Am 9. Juni 1901 starb in Berlin der Geheime Sanitätsrath Professor Langenbuch, dirigirender Arzt des Lazarus-Kranken- und Diakonissenhauses. Karl Johann August Langenbuch wurde 1836 zu Kiel geboren und machte seine Studien in Kiel und Berlin, wo er 1869 promovirte. Den deutsch-französischen Krieg machte Langenbuch als Assistenzarzt mit, und nach Beendigung desselben trat er als Assistent beim Krankenhause Bethanien in Berlin ein. Er wandte sich dann ganz der Chirurgie zu, für welches Gebiet er schon in Kiel unter Esmarch ein besonderes Interesse gewonnen hatte. und verschaffte sich bald eine geachtete Stellung unter den deutschen Chirurgen. Schon mit 27 Jahren wurde Langenbuch als Leiter an das Lazarus-Krankenhaus berufen und stand dann 30 Jahre lang im Berliner Hospitaldienste. Das Arbeitsgebiet Langenbuchs war die operative Chirurgie, insbesondere die Chirurgie der Bauchorgane. Durch die Ausbildung der antiseptischen Methoden und die zu einem wesentlichen Theile von den Frauenärzten ausgegangene Verbesserung der Technik bei Operationen auf diesem Felde entstand in den siebziger Jahren eine neue Provinz für die Chirurgen. Es kam ein Grenzgebiet zwischen der Chirurgie und der inneren Medizin zu Stande. Früher ausschliesslich innerlich behandelte Leiden wurden den Chirurgen zugewiesen. Wohl fallen Eingriffe dieser Art schon in frühere Zeiten; aber dabei handelt es sich immer mehr um Kuriositäten. Fortan aber werden die Eingriffe Allgemeingut, die jeder klinische Chirurg übt. Langenbuch legte in den verschiedenen Theilen der Bauch-Chirurgie Hand an. Zu seiner Sonderprovinz aber machte er die chirurgische Behandlung von Erkrankungen der Gallenwege und der Leber. Er gab hier neue Methoden und zeigte, wie viel durch chirurgische Eingriffe zu erreichen ist. Langenbuch brachte die Ausschälung der Gallenblase zur Beseitigung von Gallensteinen zur Anerkennung und nahm ausgedehnte Ausschneidungen an der Leber vor. Seine Darstellung der Chirurgie der Leber und Gallenwege, ein Stück des Sammelwerkes „Deutsche Chirurgie“ ist mit der Kanon für die Theorie und Praxis auf diesem Felde. Ein anderes Gebiet, auf dem Langenbuch anregend gewirkt hat, ist die Nervendehnung. Die hierher gehörenden Heilversuche Langenbuchs lösten allgemeine und gründliche Erörterungen aus. Zu gedenken ist noch der Bemühungen Langenbuchs um die Kriegschirurgie. Auf Grund seiner Erfahrungen als Feldarzt machte er wichtige Vorschläge für die Ausstattung der Feldsoldaten mit Verbandzeug. Die erfolgreiche Thätigkeit, die Langenbuch in Praxis und Wissenschaft entwickelte, wurde

dadurch anerkannt, dass ihm der Titel als Sanitätsrath und später als Geheimer Sanitätsrath und ausserdem der Professortitel verliehen wurde. Langenbuch ist ein dauerndes Gedenken in der Geschichte der Chirurgie sicher.

In Baltimore starb der Professor der Medicin Dr. Benjamin F. Leonard.

Am 18. März 1901 starb in Leiden der Ethnograph Professor P. A. van der Lidth, 57 Jahre alt.

Am 6. März 1901 starb Professor Antonio Longi, Direktor des Laboratorio Chimico Municipale in Rom.

Am 6. Februar 1901 starb in Kopenhagen der Professor der Zoologie Dr. Christian Frederik Lütken, 63 Jahre alt.

Am 4. Februar 1901 starb J. P. Marshall, früher Professor der Geologie und Mineralogie am Tufts College.

Am 23. Februar 1901 starb in Verona der Lepidopterolog Ingenieur Orseolo Massalongo.

In Bremen ist der Senior der dortigen Aerzte, Dr. E. Pletzer, 83 Jahre alt, verstorben. Pletzer war durch seine rege Theilnahme an vielen dem Interesse des ärztlichen Standes und der Humanität dienenden Werken weit bekannt; im Jahre 1893 war er erster Geschäftsführer der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte.

In Troppau starb der Entomolog E. Pokorny, Direktor der schlesischen Handelsschule.

Am 1. April 1901 starb in Grenoble der Professor der Chemie Raoult.

Am 1. April 1901 starb in Waiblingen bei Stuttgart der Afrikaforscher und Geolog Dr. Schlichter.

Am 9. Februar 1901 starb in Königliche Weinberge bei Prag der Bergingenieur Franz Xaver Schröckenstein im 69. Lebensjahre. Er schrieb 1870 über die geologischen Verhältnisse des Banater Montandistricts und veröffentlichte 1871 im Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt in Wien geologische Notizen aus dem mittleren Bulgarien, 1872 ebendaselbst eine Mittheilung über den Czipkabalkan.

Am 31. März 1901 starb in Berlin der Physiker Professor Dr. B. Schwalbe, 60 Jahre alt.

Am 10. Februar 1901 starb in Meran der erste Custos am Kieler Museum vaterländischer Alterthümer Dr. Wilhelm Splieth.

Am 20. Februar 1901 starb in Triest Professor August Vierthaler, Präsident der Società Adriatica di Scienze naturali.

Am 1. Januar 1901 starb in Krakau der Adjunkt der Krakauer Sternwarte Daniel Wierzbicki, 62 Jahre alt.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die Deutsche Anthropologische Gesellschaft ladet zu ihrer XXXII. allgemeinen Versammlung ein, die vom 5.—9. August d. Js. in Metz stattfindet und mit Ausflügen ins Briquetage-Gebiet nach Vic und Alberschweiler in den Vogesen verbunden sein wird. Die lokale Geschäftsführung hat Herr Archivdirector Dr. Wolfram in Metz übernommen. Die Tagesordnung der Versammlung ist die folgende:

Sonntag, 4. August 1901:

Von früh 10 Uhr ab bis Abends 8 Uhr: Anmeldung am Bahnhofe.

Von 8 Uhr Abends ab: Zwangloses Beisammensein im Bürgerbräu.

Montag, 5. August 1901.

Von 9—1 Uhr: Festsitzung im Stadthause.

Von 1—3 Uhr: Mittagstisch.

Abends 5 Uhr: Besichtigung der prähistorischen Sammlungen des Museums.

Abends 7 Uhr: Festessen im Stadthause, gegeben von der Stadt Metz.

Dienstag, 6. August 1901:

Von 9—1 Uhr: Zweite Sitzung im Stadthause.

Nachmittags 1 Uhr: Gemeinsames Frühstück auf der Esplanade.

Nachmittags $2^1/_2$ Uhr: Wagenfahrt nach der römischen Wasserleitung von Sony-aux-Arches (Führer Professor Dr. Wichmann). Diejenigen Herren, welche die Schlachtfelder besichtigen wollen, können die Wagen zur Weiterfahrt dahin benutzen. (Führer: für Gravelotte: Professor Dr. Wichmann, Major Mehlhorn, Forstmeister Hallbauer; für St. Privat: Generalleutnant Excellenz v. Wedel).

Abends 8 Uhr: Fest auf der Esplanade, gegeben von den wissenschaftlichen Vereinen zu Metz.

Mittwoch, 7. August 1901:

Morgens gegen 8 Uhr: Fahrt mit Sonderzug nach Vic.

Von 10—1 Uhr: Besichtigungen und Ausgrabungen im Briquetagebiet. (Die Leitung der Ausgrabungen ist Herrn Director Kenne übertragen).

Von 1—3 Uhr: Mittagessen.

Von 3—4 Uhr: Rundgang durch die Stadt.

Von 4—6 Uhr: Vorträge und Diskussion über den Ursprung und Zweck der Briquetage.

Um 6 Uhr: Rückfahrt nach Metz.

(Die Ausgrabungen sind von der Gesellschaft für lothringische Geschichte und Alterthumskunde veranstaltet. Ebenso giebt die Gesellschaft das Mittagsessen).

Donnerstag, 8. August 1901:
Von 8—11$^1/_2$ Uhr: Dritte Sitzung im Stadthause.
Mittags 12$^1/_2$: Abfahrt nach Alberschweiler in den Vogesen. Am Nachmittag Besichtigung der alten Terrassenanlagen und Steinwälle bei La Valette. Nachtquartier in Alberschweiler.

Freitag, 9. August 1901:
Ausflüge mit den von der Regierung zur Verfügung gestellten Waldbahnen:

a) Nach Beinbach: Gallorömisches Grabfeld.

b) Nach dem Donon: Gallorömisches Grabfeld. (Nach der Wahl der Theilnehmer).

Jeder Theilnehmer, Mitglied oder Gast, zahlt für die Zulasskarte 6 Mk., ebenso Damen, welche selbständig theilnehmen. Damen in Begleitung von Theilnehmern sind frei. Für die einzelnen Veranstaltungen werden Zusatzkarten ausgehändigt.

Internationaler Botanischer Verein. Eine Reihe von hervorragenden Botanikern aller Länder, an deren Spitze Professor Goebel-München und Doctor Lotsy de Tjibodas-Buitenzorg stehen, erlässt einen Aufruf, in dem die Botaniker der verschiedenen Länder aufgefordert werden, als Mitglied dem zu stiftenden Internationalen Botanischen Vereine beizutreten, der als Zweck die Hebung der Botanischen Wissenschaft verfolgt. Es wird am 7. August d. Js. in Genf im botanischen Laboratorium der Universität um 10 Uhr Morgens eine Versammlung stattfinden, während welcher verschiedene Vorschläge den Mitgliedern unterbreitet werden sollen. Schon jetzt kann als Hauptzweck die Gründung einer guten referirenden Zeitschrift für allgemeine Botanik angegeben werden, die ganz unparteiisch über alle erwähnenswerthen Erscheinungen botanischen Inhalts referiren wird. Die Referate sollen nach Wahl der Einsender in deutscher, englischer oder französischer Sprache verfasst sein dürfen. Alle unterliegen dem Gutachten eines vom Verein zu ernennenden und diesem verantwortlichen Redacteur. Der jährliche Beitrag wird höchstens 25 Mark betragen, wofür die Zeitschrift gratis und franco zugestellt wird.

Betheiligungsanmeldungen sind zu richten an Dr. J. P. Lotsy, Wageningen, Holland.

Der diesjährige Deutsche Aerztetag hat sich am 28. und 29. Juni in Hildesheim versammelt.

Die Deutsche geologische Gesellschaft wird am 5. bis 7. October in Halle a. S. ihre 46. allgemeine Versammlung halten. — Es sind wissenschaftliche Ausflüge für die Zeit vom 1. bis 11. October in Aussicht genommen.

Die XXVI. Wanderversammlung der Südwestdeutschen Neurologen und Irrenärzte wird am 8. und 9. Juli in Baden-Baden im Blumensaale des Conversationshauses abgehalten werden.

Der Gynäkologencongress, der am 29. Mai in Giessen tagte, hat als Ort seiner nächsten Zusammenkunft Würzburg gewählt.

Die Anatomische Gesellschaft hielt ihre 15. Versammlung vom 26.—29. Mai in Bonn ab.

Das deutsche Comité für den Londoner Tuberculose-Congress hat die seitens des Organisations-Comités erbetenen zwei Namenlisten (Vorschläge für Ehrenpräsidenten und besonders einzuladende Mitglieder) nunmehr abgesandt. Es wird auch solchen Personen, die nicht officiell eingeladen worden, die Theilnahme am Congress freistehen, jedoch ist die Anzahl der verfügbaren Plätze gering, sodass sich baldige Anmeldung empfehlen würde. Mit Besorgung der Reise- und Wohnungsangelegenheiten ist auch diesmal die Firma Carl Stangen's Reisebureau, Berlin, Friedrichstrasse 71, betraut, welche alle einschlägigen Dinge schon auf den internationalen Congressen von Moskau und Paris, sowie beim vorjährigen Tuberculose-Congress in Neapel zur grössten Zufriedenheit der deutschen Theilnehmer erledigt hat.

Der 5. internationale Congress für kriminelle Anthropologie wird vom 9.—14. September 1901 zu Amsterdam stattfinden. Die vorläufige Tagesordnung enthält folgende Gruppen principieller Fragen: 1. Anatomische und physiologische Eigenschaften der Verbrecher, descriptive Studien. 2. Kriminelle Psychologie und Psychopathologie, Verbrecher und Geisteskranke, theoretische Betrachtungen und praktische Maassregeln. 3. Kriminelle Anthropologie in ihrer legalen und administrativen Anwendung; zu befolgende Principien; prophylaktische Maassregeln; Schutzmaassregeln; Strafbarkeit. 4. Kriminelle Sociologie; ökonomische Ursachen des Verbrechens; Kriminalität und Socialismus. 5. Kriminelle Anthropologie und Ethnologie. Generalsecretär ist Professor Dr. Wertheim-Salomonson, Amsterdam.

Die 2. Abhandlung von Band 79 der Nova Acta:

Paul Guthnick: Neue Untersuchungen über den veränderlichen Stern o (Mira) Ceti. 31$^1/_2$ Bogen Text und 25 Tafeln. Preis 25 Mk.

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen den 30. Juni 1901.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.



LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINO-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SECTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. K. v. FRITSCH.

Halle a. S. (Margarethenstr. Nr. 3.) **Heft XXXVII. — Nr. 7.** Juli 1901.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mittheilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Neu aufgenommene Mitglieder:

Nr. 3147. Am 8. Juli 1901: Herr Dr. **Wilhelm Trabert**, Dozent der Meteorologie an der Universität und Sekretär der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien. Erster Adjunktenkreis. — Fachsection (2) für Physik und Meteorologie.

Nr. 3148. Am 19. Juli 1901: Herr Dr. **Wilhelm Roux**, Professor der Anatomie und Director des anatomischen Instituts an der Universität in Halle. Elfter Adjunktenkreis. — Fachsection (6) für Zoologie und Anatomie.

Gestorbenes Mitglied:

Am 1. Juli 1901 in Göttingen: Herr Dr. **Adolph Christian Wilhelm Schur**, Professor der Astronomie und Director der Sternwarte an der Universität in Göttingen. Aufgenommen den 15. November 1885.

Dr. K. v. **Fritsch.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
Juli 8. 1901.	Von Herrn Dozent Dr. Trabert in Wien Eintrittsgeld und Ablösung der Jahresbeiträge . . .	90	29
„ 10. „	„ „ Prof. Dr. Wangerin in Halle Jahresbeiträge für 1900 und 1901 . .	12	—
„ 15. „	„ „ Prof. Dr. Jadassohn in Bern desgl. für 1898, 1899, 1900 und 1901	24	—
„ „ „	„ „ Prof. Dr. Lasswitz in Gotha desgl. für 1900 und 1901	12	—
„ 19. „	„ „ Prof. Dr. Roux in Halle Eintrittsgeld und Jahresbeitrag für 1901 .	36	—
„ 23. „	„ „ Hofrath Prof. Dr. Vogl in Wien Jahresbeiträge für 1897, 1898, 1899, 1900 und 1901 . . .	30	65
„ 29. „	„ „ Prof. Dr. Epstein in Prag desgl. für 1899, 1900 und 1901 . . .	18	—

Dr. K. v. **Fritsch.**

Eingegangene Schriften.

Ankäufe.

(Vom 15. Juni bis 15. Juli 1901).

Dr. A. Petermanns Mittheilungen aus Justus Perthes geographischer Anstalt. Bd. 47 Hft. 6. Gotha 1901. 4°.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Jg. 34 Nr. 9, 10. Berlin 1901. 8°.

Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Hrsg. von Friedrich Umlauft. Jg. XXIII Nr. 10. Wien 1901. 8°.

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Hrsg. von M. Bauer, E. Koken und Th. Liebisch. 1901 Bd. II, Hft. 1. Stuttgart 1901. 8°. — Repertorium für die Jahrgänge 1895—1899 und die Beilage-Bände IX—XII. Stuttgart 1901. 8°.

Nature. A weekly illustrated Journal of science. Nr. 1651, 1652. London 1901. 4°.

Geschenke.

(Vom 15. Juni bis 15. Juli 1901.)

Kaiserlich und Königlich militär-geographisches Institut, Wien. Mittheilungen. Bd. XX. 1900. Wien 1901. 8°.

C. B. Klunzinger: Ueber die physikalischen, chemischen und biologischen Ursachen der Farbe unserer Gewässer. Sep.-Abz.

K. Martin: Lithothamnium in cretaceischen und jüngeren Ablagerungen tropischer Inseln. Sep.-Abz.

Hermann Cohn: Wie soll der gewissenhafte Schularzt die Tagesbeleuchtung in den Klassenzimmern prüfen? Sep.-Abz.

P. v. Baumgarten: Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bacteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Bd. III. Hft. 2. Leipzig 1901. 8°.

R. v. Jaksch: Klinische Diagnostik innerer Krankheiten mittels bakteriologischer, chemischer und mikroskopischer Untersuchungsmethoden. Fünfte, vermehrte Auflage. Berlin, Wien 1901. 8°. — Id.: Ueber einen Fall von gewerblicher Argyrie. Sep.-Abz. — Anton Kollick: Ein Fall von Carcinoma ventriculi mit vollständig latent verlaufender allgemeiner Miliartuberculose. Sep.-Abz. — Edmund Hoke: Ueber ein fahrbares Sandbad nach Prof. v. Jaksch zur Behandlung von Erkrankungen der Hand- und Fussgelenke. Sep.-Abz.

Jos. B. Jack: Flora des badischen Kreises Konstanz. Karlsruhe 1900. 8°.

Ign. Urban: Vorgeschichte des neuen Königlichen Botanischen Gartens zu Dahlem-Steglitz bei Berlin. Halle a. S. 1901. 8°.

Rudolf Fick: Ueber die Bewegungen in den Handgelenken. Sep.-Abz.

Hugo Krüss: Die Anwendung einer Skala bei mehrprismigen Spektralapparaten mit automatischer Einstellung. Sep.-Abz.

C. Klein: Ueber den Brushit von der Insel Mona (zwischen Haïti und Portorico). Sep.-Abz. — Resultate der Untersuchung der Proben des am 10. bezw. 11. März 1901 in Italien, Oesterreich und Deutschland gefallenen Staubregens. Sep.-Abz.

Mc Alpine: Phosphorescent fungi in Australia. Sep.-Abz. — On the Australian fairy-ring puff-ball. Sep.-Abz. — The first recorded fungus-parasite on Epacris. Sep.-Abz.

H. Engelhardt: Ueber Tertiärpflanzen vom Himmelsberg bei Fulda. Sep.-Abz.

Moritz Cantor: Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Bd. III. Zweite Aufl. Dritte Abthlg. Abschnitt 18 (1725—1758). Leipzig 1901. 8°.

Paul Czermak: Der Innsbrucker Föhn. Sep.-Abz. — Beobachtungen des meteorologischen Observatoriums der Universität Innsbruck im Jahre 1899. Innsbruck 1901. 8°.

Max Flesch: Der Thierversuch in der Medizin und seine Gegner. Leipzig 1901. 8°.

F. E. Weiss: On the Phloem of Lepidophloios and Lepidodendron. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

(Vom 15. Mai bis 15. Juni 1901).

Johns Hopkins University. Baltimore. American Chemical Journal. Vol. 23. Nr. 5, 6. Vol. 24, Vol. 25. Nr. 1—3. Baltimore 1900, 1901. 8°.

American Association for the Advancement of Science. Salem. Proceedings. 49. Meeting held at New York, N. Y. June 1900. Easton, Pa. 1900. 8°.

The Journal of Comparative Neurology. Edited by C. L. Herrick. Vol. XI. Nr. 1. Granville, Ohio 1901. 8°.

Zoological Society. Philadelphia. Annual Report 29. Philadelphia 1901. 8°.

Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Cambridge. Bulletin Vol. 38. Geological Series. Vol. 5. Nr. 4. Cambridge, Mass. U. S. A. 1891. 8°.

American Geographical Society, New York. Bulletin Vol. 33. Nr. 2. New York 1901. 8°.

Historical and Scientific Society of Manitoba, Winnipeg. Annual Report 1899. Winnipeg 1900. 8°. — Transactions Nr. 55, 56. Winnipeg 1900. 8°.

Entomological Society of Ontario, London. The Canadian Entomologist. Vol. 33. Nr. 1—5. London, Ontario 1901. 8°.

Academia nacional de ciencias, Cordoba. Boletin. Tom. 16. Entr. 3. Buenos Aires 1900. 8°.

Sociedad científica „Antonio Alzate“. Mexico. Memorias y Revista. Tom. 15. Nr. 3—6. Mexico 1901, 8°.

Institut Egyptien, Cairo. Mémoires. Tom. 4 Fasc. 2. Le Caire 1901. 4°.

Observatory Melbourne. Record of results of observations in Meteorology and Terrestrial Magnetism. Januar—Juni 1900. Melbourne 1901. 8⁰.

Imperial University, Tokio. Journal of the College of Science. Vol. 15. P. 1. Tokio 1901. 8⁰.

Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Batavia. Geneeskundige Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 41. Afl. 2. Batavia 1901. 8⁰.

Asiatic Society of Bengal. Calcutta. Proceedings 1900. Nr 9—11. 1901. Nr. 1, 2. Calcutta 1900, 1901. 8⁰.

— Journal Vol. 69 P. 1 Nr. 2. P. 2 Nr. 2—4. Vol. 70. P. 3 Nr. 1. Calcutta 1900, 1901. 8⁰.

(Vom 15. Juni bis 15. Juli 1901).

Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Sitzungsberichte. XVI. 1900. Hft. 2. München 1900. 8⁰.

Naturwissenschaftlicher Verein in Hamburg. Verhandlungen 1900. Dritte Folge. Bd. VIII. Hamburg 1901. 8⁰.

— Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften. Bd. 16. Nr. 2. Hamburg 1901. 4⁰.

Königliche Geologische Landesanstalt in Berlin. Arbeitsplan für das Jahr 1901. Berlin 1901. 4⁰.

— Bericht über die Thätigkeit im Jahre 1900. Berlin 1901. 4⁰.

Deutsche Entomologische Gesellschaft in Berlin. Deutsche Entomologische Zeitschrift. Jg. 1901. Hft. 1. Berlin 1901. 8⁰.

Landwirthschaftliche Jahrbücher. Bd. 30. Hft. 1. Herausgeg. von H. Thiel. Berlin 1901. 8⁰.

Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirkes Frankfurt (Museums-Gesellschaft) in Frankfurt a. O. Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Bd. 18. Berlin 1901. 8⁰.

— Societatum Litterae. Jg. 14. Berlin 1901. 8⁰

Naturwissenschaftlicher Verein in Karlsruhe. Verhandlungen. Bd. 14. 1900/1901. Karlsruhe 1901. 4⁰.

Physikalisch-medicinische Societät in Erlangen. Sitzungsberichte. Hft. 32. 1900. Erlangen 1901. 8⁰.

Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg, in Rostock. Archiv. Jg. 54. Abth. 2; Jg. 55. Abth. 1. Güstrow 1900, 1901. 8⁰.

Naturwissenschaftlicher Verein der Provinz Posen in Posen. Zeitschrift der Botanischen Abtheilung. Jg. VII. Hft. 3, Jg. VIII. Hft. 1. Posen 1901. 8⁰.

Königlich Sächsisches Meteorologisches Institut in Chemnitz. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an der Station I. Ordnung Chemnitz im Jahre 1898. Chemnitz 1901. 4⁰.

— Decaden-Monatsberichte. 1900. Jg. III. Chemnitz 1901. 8⁰.

Naturforschende Gesellschaft in Emden. 85. Jahresbericht für 1899/1900. Emden 1901. 4⁰.

Kroatische Naturforscher-Gesellschaft. Agram. Glasnik. Jg. XII. Nr. 4—6. Zagreb 1901. 8⁰.

Lese- und Redehalle der deutschen Studenten in Prag. 52. Bericht über das Jahr 1900. Prag 1901. 8⁰.

Böhmischer Forstverein in Prag. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 230. Prag 1901. 8⁰.

Verein der Naturfreunde in Reichenberg. Mittheilungen. Jg. 32. Reichenberg 1901. 8⁰.

Ungarische ornithologische Centrale. Budapest. Ueber die Nützlichkeit und Schädlichkeit der Vögel. Budapest 1901. 8⁰.

K. K. Geologische Reichsanstalt in Wien. Jahrbuch. Jg 1900. Bd. 50. Hft. 4. Wien 1901. 8⁰.

Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften in Hermannstadt. Verhandlungen und Mittheilungen. Bd. 50. Jg. 1900. Hermannstadt 1901. 8⁰.

Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Litteratur in Böhmen, in Prag. Rechenschaftsbericht. 1892—1899. Prag 1892 bis 1900. 8⁰.

— Bericht über die am 4. März 1901 aus Anlass ihres 10-jährigen Bestandes abgehaltene Festsitzung. Mit einer Uebersicht der Leistungen der Gesellschaft während des Decenniums 1891—1900. Prag 1901. 8⁰.

— Beiträge zur Kenntniss der Wirbelthierfauna der böhmischen Braunkohlenformation. I. Max Schlosser: Zur Kenntniss der Säugethierfauna der böhmischen Braunkohlenformation. Prag 1901. 4⁰. II. Gustav C. Laube: Synopsis der Wirbelthierfauna der böhmischen Braunkohlenformation und Beschreibung neuer oder bisher unvollständig bekannter Arten. Prag 1901. 4⁰.

— Mittheilung II. Aus den Berichten des Privatdozenten Dr. Victor Schiffner über den bisherigen Verlauf seiner mit Unterstützung der Gesellschaft unternommenen Forschungsreise nach Java (de dato 23. Dezember 1893 und 23. März 1894). Prag. 8⁰.

— — IV. Bericht des Privatdozenten Dr. Victor Schiffner über den Abschluss seiner Forschungsreise nach Java und Sumatra (März 1895). Prag. 8⁰.

— — XIII. Bericht von Robert R. von Weinzierl, Custos des Teplitzer Museums, über die Durchforschungserfolge auf dem La Tène-Grabfelde von Langugest im Jahre 1900. Prag 1901. 8⁰.

— Mittheilungen der deutschen mathematischen Gesellschaft in Prag. Prag, Wien, Leipzig 1892. 8⁰.

— Georg Bruder: Die Gegend um Saaz in ihren geologischen Verhältnissen geschildert. Saaz 1893. 8⁰.

— R. v. Wettstein: Monographie der Gattung Euphrasia. Leipzig 1896. 4⁰.

— Gustav C. Laube: Schildkrötenreste aus der böhmischen Braunkohlenformation. Prag 1896. 4⁰.

— A. Nestler: Die Blasenzellen von Antithamnion Plumula (Ellis) Thur. und Antithamnion cruciatum (Ag.) *Näg.* Kiel und Leipzig 1898. 4⁰.

— Beiträge zur palaeontologischen Kenntniss des böhmischen Mittelgebirges. I. Gustav C. Laube:

Amphibienreste aus dem Diatomaceenschiefer von Sulloditz im böhmischen Mittelgebirge. 2. Hermann Engelhardt: Die Tertiärflora von Berand im böhmischen Mittelgebirge. Prag 1898. 4⁰.

— Arthur Scheller: Definitive Bestimmung der Bahn des Kometen 1845 II (de Vico). Wien 1899. 4⁰.

— Denkschrift über die zweckmässigste Art und Weise der Einrichtung und Ausgestaltung der Museen deutschböhmischer Städte und ihnen verwandter Anstalten. Prag 1899. 8⁰.

— H. Dexler: Anatomische Untersuchungen über den Hydrocephalus aquisitus des Pferdes. Jena 1899. 8⁰.

— Rudolf Winternitz: Versuche über den Zusammenhang örtlicher Reizwirkung mit Leukocytose. Sep.-Abz.

— A. Nestler: Untersuchungen über Fasciationen. Sep.-Abz.

— Hugo Wiener: Ueber das Glykokoll als intermediäres Stoffwechselproduct. Sep.-Abz.

— Wilhelm Weiss: Zum Noether'schen Fundamentalsatze der Theorie der algebraischen Functionen. Sep.-Abz.

— F. Hantschel: Prähistorische Fund-Chronik für das Gebiet des Nordböhmischen Excursions-Clubs und die angrenzenden Landstriche. Leipa 1897. 8⁰.

— Wenzel Peiter: Das Vogelleben im Elbethale des Deutschböhmischen Mittelgebirges. Sep.-Abz.

— E. Pick: Zur Kenntniss der peptischen Spaltungsprodukte des Fibrins. Sep.-Abz.

— Karl Brunner: Ueber das dimoleculare Proxionylcyanid und über die daraus dargestellte Aethyltartronsäure. Sep.-Abz.

— A. Nestler: Ueber Ringfasciation. Sep.-Abz.

— J. E. Hibsch: Beiträge zur Geologie des Böhmischen Mittelgebirges. I. Sep.-Abz.

— Singer: Ueber experimentelle Embolien im Central-Nervensystem. Sep.-Abz.

— E. Münzer und H. Wiener: Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Centralnervensystems der Taube. Sep.-Abz.

— Hugo Ludwig Fulda: Ueber die *p*-Toluylpicolinsäure und ihre Oxydationsproducte. Sep.-Abz.

— Heinrich Joseph: Beiträge zur Histologie des Amphioxus. Wien 1900. 8⁰.

— R. v. Limbeck: Untersuchungen zur Lehre vom Stoffwechsel im Greisenalter. Sep.-Abz.

— W. Pascheles: Versuch einer elektrischen Messung der Quellbarkeit und Resorption an der menschlichen Haut. Sep.-Abz.

— Rudolf Winterstein: Ueber Allgemeinwirkungen örtlich reizender Stoffe. Sep.-Abz.

— Anton Krug: Die lineare Differentialgleichung dritter Ordnung. 1. Bd. Aussig 1901. 8⁰.

Geological Association. London. Proceedings. Vol. 17. P. 2. London 1901. 8⁰.

Geological Society. London. Geological Literature 1900. London 1901. 8⁰.

Royal Physical Society. Edinburg. Proceedings Session 1899—1900. Edinburgh 1900. 8⁰.

Royal Irish Academy. Dublin. Transactions. Vol. 31. Nr. 8—11. Dublin 1900. 4⁰.

Manchester Geographical Society. Journal. Vol. XIII. Supplement, Vol. XVI Nr. 10—12. Manchester 1901. 8⁰.

Manchester Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 45. P. 3. Manchester 1901. 8⁰.

Musée du Congo. Brüssel. Annales. Botanique. Ser. III. Tom. I. Fasc. 1. Bruxelles 1901. 4⁰.

— Mission scientifique du Ka-Tanga. Mémoire 3, 4. Bruxelles 1901. 4⁰.

Société royale malacologique de Belgique. Brüssel. Annales. Tom. 35. 1900. Bruxelles 1901. 8⁰.

Société Hollandaise des Sciences. Harlem. Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles. Ser. II. Tom. IV. Livr. 3. La Haye 1901. 8⁰.

Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Amsterdam. Tijdschrift. Ser. II. Deel 18. Nr. 4. Leiden 1901. 8⁰.

Institut impérial de Médecine expérimentale, St. Petersburg. Archives des Sciences biologiques. Tom. 8. Nr. 3. St. Petersburg 1901. 4⁰.

Società zoologica italiana. Rom. Bollettino. Ser. 2. Vol. 2. Fasc. 1, 2. Roma 1901. 8⁰.

Società Toscana di Scienze naturali, Pisa. Atti. Processi verbali. Vol. XII. p. 169—230. Pisa 1901. 8⁰.

R. Accademia delle Scienze, Turin. Atti. Vol. 36. Disp. 6—9. Torino 1901. 8⁰.

Accademia delle Scienze fisiche e matematiche, Neapel. Rendiconto. Ser. 3. Vol. 7. Fasc. 5. Napoli 1901. 8⁰.

Observatorio meteorologico central, Mexico. Boletin de Agricultura, Mineria é Industrias. Año X. Nr. 4, 5. Mexico 1900. 8⁰.

Academia Mexicana di Ciencias exactas, fisicas y naturales, Mexico. Anuario. Año III. 1897. Mexico 1899. 8⁰.

Observatorio astronómico y meteorológico, San Salvador. Anales 1895. San Salvador 1900. 4⁰.

Museu Paraense de Historia natural e ethnographia. Para. Emilio A. Goeldi: Album de aves amazonicas. Fasc. 1. Zürich 1900. 4⁰.

— Id.: Verzeichniss der bisher wissenschaftlich beschriebenen neuen Thier- und Pflanzenformen, welche während der Jahre 1884—1899 in Brasilien (Staaten Rio de Janeiro, Minas Geraes, Sao Paulo, Espirito Santo, Bahia und Pará) gesammelt und entdeckt worden sind. Bern 1899. 8⁰.

Johns Hopkins University, Baltimore. Circulars. Nr. 152. Baltimore 1901. 4⁰.

Brooklyn Institute of Arts and Sciences, Museum. Science Bulletin. Vol. I. Nr. 1. Brooklyn 1901. 8⁰.

Museum Association. Cincinnati. Report 1—18. Cincinnati 1882—1899. 8⁰.

Massachusetts Horticultural Society, Boston. Transactions for the year 1900 P. II. Boston 1901. 8⁰.

Cincinnati Society of Natural History. Journal. Vol. 19. Nr. 7, 8. Cincinnati 1901. 8⁰.

Kansas University. Bulletin. Vol. I. Nr. 4. Lawrence 1900. 8⁰.

Smithsonian Institution, Washington. Annual Report 1899. Washington 1901. 8⁰.

— National Museum. Annual Report 1899. Washington 1901. 8⁰.

— Bureau of American Ethnology. Annual Report 17^{I}, 18^{I}. Washington 1898, 1899. 8⁰.

Entomological Society of Ontaria, London Ontario. The Canadian Entomologist. Vol. 33. Nr. 7. London 1901. 8⁰.

Kaiserlich Japanische Universität, Tokio. Medicinische Facultät. Mittheilungen. Bd. 5. Nr. 1. Tokio 1901. 8⁰.

— College of Science. Journal. Vol. 15. P. 2. Tokio 1901. 8⁰.

South African Philosophical Society, Cape Town. Transactions. Vol. XII. Cape Town 1901. 8⁰.

Gesellschaft Urania in Berlin. Himmel und Erde. Jg. XIII. Hft. 7—10. Berlin 1901. 8⁰.

Hydrographisches Amt des Reichs-Marine-Amts in Berlin. Nachrichten für Seefahrer. Jg. XXXII. Nr. 10—26. Berlin 1901. 8⁰.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Redigirt von Dr. H. Potonié. Bd. XVI. Hft. 3—6. Berlin 1901. 4⁰.

Deutsche Kolonialgesellschaft in Berlin. Deutsche Kolonialzeitung. Jg. XIV. Nr. 18—28. Berlin 1901. 4⁰.

Gesellschaft der Kakteenfreunde Deutschlands in Berlin. Monatsschrift für Kakteenkunde. Jg. XI. Nr. 6, 7. Berlin 1901. 8⁰.

Gartenflora. Zeitschrift für Garten- und Blumenkunde. (Begründet von Eduard Regel.) Jg. 50. Hft. 5—14. Herausgegeben von L. Wittmack. Berlin 1901. 8⁰.

Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Unter Mitwirkung sämmtlicher Deutschen Versuchs-Stationen herausgegeben von Dr. Friedrich Nobbe. Bd. LV. Hft. 4—6. Berlin 1901. 8⁰.

Deutsche Botanische Monatsschrift. Herausgeg. von Professor Dr. H. Leimbach. Jg. XIX. Hft. 4—6. Arnstadt 1901. 8⁰.

Deutsche Seewarte in Hamburg. Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Jg. XXIX. Hft. 4—7. Berlin 1901. 8⁰.

Insekten-Börse. Internationales Organ der Entomologie. Jg. XVIII. Nr. 14—29. Leipzig 1901. 4⁰.

Der Zoologische Garten. (Zoologischer Beobachter.) Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Jg. XLII. Nr. 6, 7. Frankfurt a. M. 1901. 8⁰.

Illustrirte Zeitschrift für Entomologie. Organ der Allgemeinen Entomologischen Gesellschaft. Bd. VI. Nr. 7—13. Neudamm 1901. 8⁰.

Allgemeine Botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Kneucker. 1901. Nr. 6. Karlsruhe 1901. 8⁰.

Deutsche Gesellschaft für Anthropologie. Ethnologie und Urgeschichte in München. Correspondenzblatt. Jg. XXXII. Nr. 2—6. München 1901. 8⁰.

Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von Dr. M. Reess und Dr. E. Selenka, herausgeg. von Dr. J. Rosenthal. Bd. XXI. Nr. 7—14. Erlangen 1901. 8⁰.

K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Wiener illustrirte Gartenbau-Zeitung. 1901. Hft. 5. 1901. 8⁰.

Oesterreichischer Touristen-Club in Wien. Mittheilungen der Section für Naturkunde. Jg. XIII. Nr. 3—5. Wien 1901. 4⁰.

K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark, in Graz. Mittheilungen. 1901. Nr. 4—8. Graz 1901. 8⁰.

Oesterreichische botanische Zeitschrift. Herausgegeben von Dr. Richard R. v. Wettstein. Jg. LI. Nr. 4—6. Wien 1901. 8⁰.

Akademie der Wissenschaften in Krakau. Anzeiger. 1900 Dezember. Krakau 1900. 8⁰.

Societas Entomologica. Jg. XVI. Nr. 1—8. Zürich 1901. 4⁰.

Académie Royale de Médecine de Belgique, Brüssel. Bulletin. Sér. IV. Tom. XV. Nr. 2—5. Bruxelles 1901. 8⁰.

Kaiserliche Universität St. Wladimir, Kiew. Universitäts-Nachrichten. Tom. XLI. Nr. 1, 2, 1901. 8⁰. (Russisch).

Club Alpin de Crimée, Odessa. Bulletin. 1901. Nr. 5, 6. Odessa 1901. 8⁰. (Russisch).

Académie des Sciences, Paris. Comptes rendus hebdomadaires des séances. Tom. CXXXII. Nr. 5—21. Paris 1901. 4⁰.

Société de Biologie, Paris. Comptes rendus hebdomadaires. 1901. Nr. 12—25. Paris 1901. 8⁰.

Société anatomique, Paris. Bulletin et Mémoires. Sér. 6. Tom. I. 1901. Januar—April. Paris 1901. 8⁰.

Annales des Mines. Sér. IX. Tom. XVII. Livr. 1—3. Paris 1900. 8⁰.

Meteorological Office, London. Weekly Weather Report. Vol. XVII. Nr. 12—27. London 1901. 4⁰.

Pharmaceutical Society of Great Britain, London. Pharmaceutical Journal and Transactions. Nr. 1605 bis 1620. London 1901. 4⁰.

Royal Geographical Society, London. The Geographical Journal. Vol. XVII. Nr. 4—6. Vol. XVIII. Nr. 1. London 1901. 8⁰.

Chemical Society, London. Journal. Nr. 461 bis 464. London 1901. 8⁰.

Royal Society, London. Proceedings. Nr. 445 bis 447. London 1901. 8⁰.

Manchester Geological Society. Transactions. Vol. XXVII. P. 3—5. Manchester 1901. 8⁰.

Manchester Literary and Philosophical Society. Memoirs and Proceedings. Vol. 45. P. 3—5. Manchester 1901. 8⁰.

The Irish Nationalist. A monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by George H. Charpenter and R. Lloyd Praeger. Vol. X. Nr. 4—7. Dublin 1901. 8⁰.

Biblioteca Nazionale Centrale, Florenz. Bolletino della pubblicazioni italiane. 1901. Nr. 3—6. Firenze 1901. 8⁰.

Biographische Mittheilungen.

Ein um die geologische Forschung besonders in den Vogesen hochverdienter Forscher, Bleicher, Professor der Naturgeschichte an der Universität und Direktor der Hochschule für Pharmacie in Nancy, ist daselbst im Juni 1901 in seinem Laboratorium ermordet worden.

In London starb Thomas Bond, consultirender Chirurg am Westminster-Hospital, im 40. Lebensjahre.

In Petersburg starb der Sinologe und Botaniker Dr. Emil Bretschneider, im Alter von 68 Jahren.

Am 13. Januar 1901 starb in Paris A. A. Chabin, Membre de l'Institut und Professeur honoraire an der Ecole supérieure de Pharmacie daselbst.

Der schwedische Afrikaforscher Axel Erikson, der beste Kenner der Angora-, Damara- und Ohamloländer ist am 31. Mai 1901 im Innern Afrikas gestorben.

In Stockholm starb Dr. Arthur Hazelius, der Begründer und Director des Nordischen Museums und des Freiluftmuseums „Skansen".

Am 27. März 1901 starb in Washington der Botaniker William Hodgson.

Professor Johannes Lamp, der am 21. Juni 1901 in der Landschaft Ruanda in Deutsch-Ostafrika einem Hitzschlage erlegen ist, war in Kiel geboren. Nach Beendigung seiner Studien arbeitete er kurze Zeit am Geodätischen Institute in Berlin und war dann an der Kieler Sternwarte thätig; zugleich war er a. Professor an der Kieler Universität. Im Jahre 1897 ging er von dort in besonderem Auftrage an das Geodätische Institut zurück, das inzwischen nach Potsdam verlegt war und wurde dann Anfang 1900 ausersehen, die Grenzregulirung unserer ostafrikanischen Kolonie gegen den Kongostaat zu leiten.

Am 4. April 1901 starb in Wien der als Pflanzenmaler rühmlichst bekannte Künstler Wenzel Liepold, 60 Jahre alt.

In Genua starb im Alter von 57 Jahren Professor Dr. Antonio Piccone, ein bekannter Phykolog.

Zu der in Nr. 4 der Leopoldina gebrachten Mittheilung über den Tod Professor Rowland's ist noch folgendes hinzuzufügen: Henry Augustus Rowland wurde am 27. November 1840 in Honesdale, Pennsylvania, geboren; er machte seine Studien auf dem Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, und arbeitete nach Absolvirung derselben kurze Zeit als Civilingenieur. Von 1871—72 wirkte er als Lehrer der Physik, Zoologie und Geologie am Wooster College und wurde dann an das Rensselaer Institute berufen, zuerst als „instructor", dann als „assistant professor". Im Jahre 1875 ging er nach Europa und hielt sich längere Zeit in England und Berlin auf, wo er in Helmholtz's Laboratorium arbeitete. 1876 kehrte er nach Amerika zurück und erhielt den Lehrstuhl der Physik an der John Hopkins University, Baltimore, wo er bis zu seinem Tode wirkte. Sein Einfluss machte sich sofort bemerkbar und von allen Theilen Amerikas strömten ihm die Hörer zu, besonders als die schnell aufeinander folgenden Veröffentlichungen und Entdeckungen seinen Namen überall bekannt machten. Rowland's Tod ist ein schwerer Verlust für die amerikanische Wissenschaft; er war ebenso unermüdlich als Forscher, wie beliebt als akademischer Lehrer, und alle, die in seine Nähe kamen, mussten der Lauterkeit seines Charakters Anerkennung zollen.

In Göttingen starb am 1. Juli 1901 Wilhelm Schur (M. A. N. vergl. p. 65), o. Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte daselbst, geboren am 15. April 1846 zu Altona. Schur arbeitete nach Beendigung seiner Studien zuerst am geodätischen Institut in Berlin und nahm dann unter Professor Winnecke an der Ausrüstung der neuen Kaiserlichen Sternwarte in Strassburg theil. Schon auf der provisorischen Sternwarte war er als eifriger Beobachter am Heliometer thätig und übernahm nach Winnecke's Abgang von Strassburg die Leitung der Sternwarte. Als dann Klinkerfues in Göttingen starb, wurde ihm die Leitung der Göttinger Sternwarte übertragen, die er durch Neubauten zu einem leistungsfähigen Institut machte. Schur war 1874 Mitglied der deutschen Venus-Expedition nach den Auckland-Inseln. Von seinen Veröffentlichungen sind zu erwähnen: Bahnbestimmung des Doppelsterns 70 Ophiuchi. Dissert. Altona 1867. — Berechnung von Dr. Schweinfurth's Barometer-Beobachtungen zur Höhenbestimmung in Afrika. Zeitschr. f. Erdkunde 1873. — Bestimmung der Masse des Planeten Jupiter. Nova Acta der

Kaiserl. Leop. Carol. Akad. d. Naturforscher 1882. — Untersuchungen und Beobachtungen am Altazimuth der Strassburger Sternwarte. Astr. Nachr. 1889. Bd. 120. — Andere Aufsätze in der Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft und den Astron. Nachrichten. Schur ist der Uebersetzer von Proctor: Our place among infinities. Heilbronn 1877.

In Budapest starb der Primararzt und Dozent der Augenheilkunde Dr. Julius v. Siklossi im Alter von 63 Jahren.

Am 11. Juni 1901 starb Dr. Otakar Šulc, Privatdozent an der technischen Hochschule und Professor der Kunstgewerblichen Schule zu Prag im Alter von 32 Jahren. Er ist bekannt durch eine Reihe von Arbeiten auf dem Gebiete der physikalischen Chemie und der Zucker-Chemie und war Mitglied der Deutschen chemischen Gesellschaft.

Anfang Juli 1901 starb in London der Physiker und Mathematiker Peter Tait, ein Gelehrter, in dem die britische exakte Naturwissenschaft einen ihrer angesehensten Vertreter verliert. Peter Guthrie Tait wurde 1831 zu Dalkeith bei Edinburg geboren und machte seine Studien in Cambridge, wo er den Smithspreis erhielt und Fellow des St. Peters-College wurde. 1854 wurde er als Professor der Mathematik an die Queens-Universität in Belfast berufen und 1860 übernahm er die Professur für Physik an der Universität in Edinburg. Die wissenschaftliche Arbeit Tait's gestaltete sich ungemein umfangreich. Seine Studien betreffen die reine und angewandte Mathematik, die Statistik, die theoretische und die Experimentalphysik, die Wetterkunde. Von seinen physikalischen Untersuchungen sind die über Kapillarität, Thermoelektricität, zur Lehre von der Wärme, zur Kenntniss der Elektrolyse, über die Physik des Wassers hervorzuheben. Die Zahl der Einzelstudien Tait's beläuft sich auf mehr als hundert. Von seinen in Buchform erschienenen Werken sind zu nennen „Elemente der Dynamik", „Theorie der Quaternionen", „Grundzüge der allgemeinen Physik", „Die unsichtbare Welt", „Licht und Wärme", „Thermodynamik", „Neuere Fortschritte der Physik". Einzelne dieser Werke, darunter gemeinverständliche, fertigte Tait gemeinsam mit William Thomson. Den Deutschen vermittelten Helmholtz und Werbheim die Kenntniss Tait'scher Werke durch Uebertragungen in's Deutsche.

Am 9. Juli 1901 starb in Nauheim Professor Dr. August Tenne, Docent an der Universität zu Berlin und Custos am Museum für Naturkunde daselbst. Karl August Tenne wurde 1851 geboren und machte seine Studien, die hauptsächlich der Mineralogie galten, in Göttingen, wo er auch 1878 zum Doctor promovirte mit der Arbeit: Krystallographische Untersuchungen an einigen organischen Verbindungen." Bereits als Student wurde Tenne von seinem Lehrer Klein als Assistent am Göttinger Institut für Mineralogie herangezogen. Er siedelte dann später mit Klein an das mineralogische Institut zu Berlin über und wirkte bei der Uebersiedelung der mineralogischen Sammlung von dem Universitätsgebäude in das Museum für Naturkunde und bei der damit verbundenen Neuordnung mit. Zuerst Assistent, übernahm er später die Stelle des Custos an der mineralogisch-petrographischen Sammlung, deren Ausbau zum grossen Theil ihm zu danken ist. Seit 1886 war Tenne Docent an der Universität; 1894 erhielt er den Professorentitel.

In Breslau starb F. Tiemann, Conservator des zoologischen Museums.

Michail Iwanowitsch Wanjukow, der einst viel genannte Reisende und Geograph, ist vollständig vereinsamt und von den Zeitgenossen fast vergessen, in einem Pariser Spital gestorben. Der Verstorbene wurde im Jahre 1832 als der Sohn eines Gutsbesitzers geboren und erhielt im damaligen Adelsregiment und später in der Nikolai-Akademie seine militärische Ausbildung. Erst 24 Jahre alt, unternahm der junge Offizier im Jahre 1856 eine Forschungsreise in das Amurgebiet, auf der er reichhaltiges Material von grösstem wissenschaftlichen Interesse sammelte. Von 1857—1863 bereiste Wanjukow Transbaikalien, 1868 unternahm er eine Reise um die Welt, deren Ergebnisse er in mehreren wissenschaftlichen Werken beschrieb. Von 1872—1876 bekleidete er den Posten des Sekretärs der Petersburger Geographischen Gesellschaft, 1877 nahm er seinen Abschied aus dem Staatsdienst und siedelte das Jahr darauf nach Paris über, doch schon im Anfang der achtziger Jahre begab sich der Rastlose abermals auf Reisen, deren Ziel dieses Mal Afrika, Süd- und Centralamerika war. Aus Amerika zurückgekehrt, nahm er seinen Wohnsitz in Paris und beschäftigte sich dort mit Studien und litterarischen Arbeiten. Von den zahlreichen, in wissenschaftlichen Kreisen noch heute geschätzten Werken Wanjukow's seien erwähnt: „Reisen durch die Grenzgebiete von Russisch-Asien", „Grundzüge der physikalischen Geographie", „Kurze Beschreibung der englischen Besitzungen in Asien", „Russland und der Orient", Beschreibung des japanischen Archipels, „Das zeitgenössische China".

In Moskau starb im Alter von 34 Jahren Dr. N. W. Wersilow, Privatdozent für Neurologie.

Am 29. Juni 1901 starb in Hannover Dr. Otto Wiedeburg, Professor der Physik an der dortigen

technischen Hochschule, im Alter von 34 Jahren. Im Jahre 1867 zu Prettin geboren, machte Wiedeburg seine Studien in Tübingen, Leipzig und Berlin. Auf der letzteren Universität, wo er sich besonders an Aug. Kundt anschloss, promovirte er 1890 zum Doctor. Bald darauf wurde er von seinem Lehrer Wiedemann nach Leipzig gezogen, um am dortigen physikalischen Institut eine Assistentenstelle zu übernehmen. 1893 habilitirte sich Wiedeburg als Privatdocent bei der Universität Leipzig und 1898 wurde er zum ausserordentlichen Professor ernannt. Im Jahre darauf folgte er einem Rufe an die technische Hochschule in Hannover. Die wissenschaftliche Arbeit Wiedeburg's galt besonders der physikalischen Chemie. In die Wissenschaft führte sich Wiedeburg mit einer Studie über die Hydrodiffusion ein. Es folgten Arbeiten über die Gesetze der galvanischen Polarisation und der Elektrolyse, über die Oberflächenspannung von polarisirtem Quecksilber, über Interferentialrefraktoren von elektrischen Wellen, über Potentialdifferenzen zwischen Metallen und Elektrolyten u. a. m. Allgemeine Fragen der Physik behandelt Wiedeburg in den Studien „Ein physikalisches Entwickelungsprinzip“ und „Nicht umkehrbare Vorgänge“. Zu vermerken sind noch die Untersuchungen „Zur Frage nach den absoluten Temperaturen“, „Vergleichende Messungen der Wärmestrahlung von Metallen“ und die sehr wichtige „Energetische Theorie der Thermoelektrizität und Wärmeleitung der Metalle“. Erschienen sind die Ergebnisse der Forschungen Wiedeburg's zumeist in Wiedemann's „Annalen“ und in der „Zeitschr. f. physik. Chemie“.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Der nächste deutsche Dermatologencongress wird, gemeinschaftlich mit dem internationalen Dermatologencongress, im Herbst 1903 in Berlin tagen.

Der XIV. Internationale Medicinische Congress in Madrid wird in den Tagen vom 23. bis 30. April 1903 unter dem Protectorat des Königs Alfons XIII. und der Königin-Mutter stattfinden. Präsident ist Prof. Julian Colleja y Sanchez, Generalsecretär Dr. Angel Fernandez-Caro y Nouvilas.

Der Vorsitzende des V. Internationalen Zoologen-Congresses, der vom 12.—16. August d. J. in Berlin tagen wird, Herr Geh. Reg.-Rath Möbius, Professor an der Universität Berlin und Director der zoologischen Sammlung des Königlichen Museums für Naturkunde, bringt folgendes zur Kenntnissnahme:

„Schon seit mehreren Jahren haben die Zoologen von Zeit zu Zeit internationale Versammlungen veranstaltet. Der erste dieser Congresse fand in Paris 1889, der zweite in Moskau 1892, der dritte in Leyden 1895, der vierte in Cambridge 1898 statt.

Auf diesem letzten Congresse wurde beschlossen, den darauf folgenden im Jahre 1901 in Deutschland zu veranstalten. Die dazu ermächtigte Deutsche Zoologische Gesellschaft wählte zum Versammlungsorte Berlin, zum Vorsitzenden des Congresses Herrn Geh. Regierungsrath Professor Dr. K. Möbius in Berlin, zu seinem Stellvertreter für den Fall der Behinderung Herrn Geh. Regierungsrath Professor Dr. Franz Eilhard Schulze in Berlin.

Als Zeit der Tagung wurde die Mitte des August festgesetzt, vom 12.—16. August 1901.

Den vorbereitenden Ausschuss bilden ausser den obengenannten folgende Herren: Paul Matschie, Custos am Museum für Naturkunde, Schriftführer, Dr. R. Hartmeyer, wissenschaftlicher Hülfsarbeiter am Museum für Naturkunde, Schriftführer, Hermann Schalow, Schatzmeister, Otto Stutzbach, Rechnungsrath, Schatzmeister, Professor Dr. L. H. Plate, Obmann des Vortrags-Ausschusses, Dr. L. Heck, Direktor des zoologischen Gartens, Obmann des Wohnungs- und Empfangs-Ausschusses, Professor Dr. O. Jaekel, Custos am Museum für Naturkunde, Obmann des Vergnügungs-Ausschusses.

Die Versammlungen und Vorträge werden im Museum für Naturkunde und in anderen unweit davon gelegenen Universitäts-Instituten stattfinden.

An den Congress soll sich ein Ausflug nach Hamburg zur Besichtigung des dortigen Naturhistorischen Museums und Zoologischen Gartens und nach Helgoland anschliessen.

Folgende Herren haben sich bereit erklärt über die nachstehenden Themata in den Versammlungen zu sprechen: Geh. Bergrath Prof. Dr. Branco (Berlin): „Fossile Menschenreste“. Geh.-Rath Prof. Dr. Bütschli (Heidelberg): „Vitalismus und Mechanismus“. Prof. Dr. Yves Delage (Paris): „Les théories de la fécondation“. Prof. Dr. A. Forel (Morges): „Die psychischen Eigenschaften der Ameisen.“ Prof. Dr. Grassi (Rom): „Das Malariaproblem vom zoologischen Standpunkte aus.“ Prof. Dr. E. B. Poulton (Oxford): „Mimicry and natural selection.“

Die Anmeldung von weiteren Vorträgen und Anfragen, welche den Congress betreffen, werden an das Präsidium des V. Internationalen Zoologen-Congresses, Berlin N. 4. Invalidenstrasse 43 erbeten. Die Theilnahme steht jedem Zoologen und Freunde der Zoologie frei.

Abgeschlossen den 31. Juli 1901.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM  OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINO-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SECTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. K. v. FRITSCH.

Halle a. S. (Margarethenstr. Nr. 3.) **Heft XXXVII. — Nr. 8.** August 1901.

Inhalt: Verleihung der Cothenius-Denkmünze im Jahre 1901. — Schreiben des Herrn Geheimen Raths Professor Dr. Gegenbaur. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Radlkofer: Ferdinand Arnold, Nekrolog. — Eingegangene Schriften. — Tagesordnung der 73. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Hamburg am 22. bis 28. September 1901. — 46. Versammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft in Halle. — 50-jähriges Doctorjubiläum des Herrn Geheimen Hofraths Professor Dr. B. Schultze in Jena.

Verleihung der Cothenius-Denkmünze im Jahre 1901.

Die Herren Geheimer Rath Professor Dr. von Kölliker in Würzburg und Geheimer Regierungsrath Professor Dr. E. Schultze in Berlin haben als Vorstandsmitglieder der Fachsection (6) für Zoologie und Anatomie beantragt, dass die der genannten Fachsection für das Jahr 1901 zur Verfügung gestellte goldene Cothenius-Denkmünze (vergl. Leopoldina XXXVII p. 1)

Herrn Geheimen Rath Professor Dr. **Carl Gegenbaur** in Heidelberg

zuerkannt werde.

Die Akademie hat dementsprechend Herrn Geheimen Rath Dr. Gegenbaur diesen Ehrenpreis heute zugesandt.

Halle a. S. (Margarethenstrasse Nr. 3), den 17. August 1901.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.
Dr. K. v. Fritsch.

Der Empfänger der Cothenius-Denkmünze,

Herr Geheimer Rath Professor Dr. **C. Gegenbaur** in Heidelberg, hat an das Präsidium das Folgende geschrieben, welches hierdurch zur Kenntniss der Akademie gebracht wird.

Heidelberg, 23. VIII. 1901.

Die mir durch Verleihung der goldenen Cothenius-Medaille erwiesene Auszeichnung veranlasst mich zu grossem Danke.

Die Akademie der Naturforscher, der ich seit sehr langer Zeit angehöre, da noch ihr Präsident Nees von Esenbeck mein Diplom unterzeichnete, hatte immer mein lebhaftestes Interesse.

Mit dem warm empfundenen Dank für den mir zuerkannten Ehrenpreis und die ihn begleitenden Wünsche verbinde ich den Ausdruck meiner grössten Hochachtung gegenüber meinen Kollegen vom Sektionsvorstand und ihrem derzeitigen Vertreter.

Ihr ergebenster

Gegenbaur.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 8. August 1901 in München: Herr Oberlandesgerichtsrath Dr. **Ferdinand Christian Gustav Arnold** in München. Aufgenommen den 28. November 1883.

Am 12. August 1901 in Dalbyö: Herr Professor Dr. **Nils Adolf Erik Freiherr von Nordenskiöld** in Stockholm. Aufgenommen den 3. Juli 1882.

Am 26. August 1901 in Berlin: Herr Wirklicher Geheimer Rath Dr. **Alwin Gustav Edmund von Coler**, Generalstabsarzt der Armee, Chef der Medizinalabtheilung im Kriegsministerium, in Berlin. Aufgenommen den 11. August 1889.

Dr. **K. v. Fritsch.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
August 5. 1901.	Von Herrn Professor Dr. A. von Ettingshausen in Graz Jahresbeiträge für 1898, 1899, 1900 und 1901	24	01
„ „ „	„ „ Professor Dr. Lenz in Lübeck desgl. für 1900 und 1901	12	—
„ 17. „	„ „ Professor Dr. Hoefer in Leoben desgl. für 1900 und 1901 . . .	12	—
„ 18. „	„ „ Professor Dr. Sadebeck in Hamburg desgl. für 1900 und 1901 . .	12	—

Dr. **K. v. Fritsch.**

Ferdinand Arnold.[1])

Von **L. Radlkofer** M. A. N.

Am 8. August d. J. verschied in München nach langem, schwerem Leiden Herr Oberlandesgerichtsrath Ferdinand Arnold.

Ferdinand Arnold gehörte zu den seltenen Menschen, welchen es glückt, zwei Herren zugleich zu dienen, und zwar nicht bloss zur Zufriedenheit, sondern in ausgezeichneter Weise.

Dazu gehört ein nüchterner, ernster Wille, ein strenges Festhalten an der einmal eingeschlagenen Richtung, ein charakterstarkes Verzichten auf alles, was neben dem zu verfolgenden Wege Verlockendes sich darbieten mag.

Diesen Willen, diese Standhaftigkeit, diese Charakterstärke besass Ferdinand Arnold. So gelang es ihm, nicht nur ein tüchtiger Jurist, ein scharfsichtiger Richter zu sein, sondern auch ein eifriger Forscher auf dem Gebiete der Pflanzenkunde, als welcher er sich zu einer Autorität in einem Zweige dieser Wissenschaft, in der Lichenologie, emporschwang. Die Ermüdung auf dem einen Gebiete wusste er durch die Beschäftigung auf dem anderen auszugleichen. Seine Zeiteintheilung war eine musterhaft haushälterische und ebenso gleichmässig als gewissenhaft. Nur so konnte ihm gelingen, was ihm gelang.

Ferdinand Arnold wurde am 24. Februar 1828 in Ansbach geboren, woselbst sein Vater, der nachmalige Präsident des Appellationsgerichtes in Eichstädt, Friedr. Christ. v. Arnold, Appellationsgerichtsassessor war. In Folge der Verlegung des Gerichtes kam er mit seinem Vater im Jahre 1838 nach Eichstädt und gelegentlich der Beförderung seines Vaters zum Oberappellationsgerichtsrathe im Jahre 1841 nach München. Hier vollendete er die in Eichstädt begonnenen vorbereitenden Studien am sogenannten alten oder Wilhelms-Gymnasium und bezog daselbst im Jahre 1846 die Universität. Da Professor v. Martius von dem Studium der Botanik, zu welchem Arnold Neigung gefasst hatte, abrieth, wendete er sich der Rechtswissenschaft zu, hörte aber gleichzeitig auch die Vorlesungen über Botanik. Im Studienjahre 1848/49

[1]) Vergl. Leopoldina XXXVII. p. 73.

besuchte er die Universität Heidelberg. Seine praktische Laufbahn begann er in Ansbach und setzte sie, nachdem sein Vater im Jahre 1855 nach Eichstädt übergesiedelt war, in dieser Stadt fort. Er erhielt daselbst im September 1857 seine erste Anstellung als Bezirksgerichtsassessor und rückte im Jahre 1864 zum Bezirksgerichtsrathe vor. Im Jahre 1877 erfolgte seine Beförderung zum Rathe am Appellationsgerichte — dem jetzigen Oberlandesgerichte — in München, als welcher er bis zum Jahre 1896 thätig war und durch Verleihung des Verdienstordens vom h. Michael IV. Ordn. ausgezeichnet wurde. Im September 1896 trat er mit Rücksicht auf seine Gesundheitsverhältnisse in den Ruhestand.

Mit der Pflanzenwelt trat Ferdinand Arnold, wie erwähnt, schon als Studirender der Universität im Jahre 1846 in nähere Berührung. Er fand dabei einen anregenden Genossen in seinem Freunde Friedrich Zuccarini, dem Sohne des damaligen Professors der Botanik Jos. Gerh. Zuccarini in München. Friedrich Zuccarini, welcher sich dem Studium der Medicin widmete, war ein eifriger Jünger der Botanik und bestrebt, wie es damals in löblicher Weise, mehr als heut zu Tage, der Fall war, sich eine tüchtige naturwissenschaftliche Grundlage für sein Fachstudium zu gewinnen, wobei ihm sein Vater anregend und helfend zur Seite stand. Und diese Anregung und Hilfe übertrug er, so weit es sein Theil war, auf manche seiner Commilitonen, deren Arnold einer war. Mit Eifer und nicht achtend der damals mehr als jetzt damit verbunden gewesenen Strapazen benutzten die jungen Freunde ihre freien Stunden und Tage und gelegentlich auch einen Theil der Nacht zu botanischen Ausflügen bis hin an die Berge. Doch war diesem Zusammenarbeiten keine lange Dauer gewährt. Zuccarini erlag nach Vollendung seiner Studien und der vorbereitenden Praxis am hiesigen Krankenhause einer sich rasch entwickelnden Tuberculose. Auch Arnold litt in Folge einer Erkältung bei einem Brande in Ansbach an einer bedenklichen Erkrankung der Athmungsorgane. Aber er überwand sie, trotz der ungünstigen Prognose seines Freundes Zuccarini, durch Einhaltung eines strengen, ja peinlich geregelten Verhaltens, und wenn er seitdem auch stets grosse Vorsicht für seine Gesundheit walten lassen musste, so war er doch auch in den höheren Jahren noch im Stande, auf wochenlangen Wanderungen im Gebirge die Strapazen des Sammelns und der Versorgung des Gesammelten zu überwinden und mehr als oft weit kräftigere zu leisten.

Nach der während der Universitätsjahre gewonnenen ersten Umschau in der Pflanzenwelt, wendete sich Arnold seit dem Jahre 1853 dem Studium der Kryptogamen und seit 1854 namentlich dem der Flechten zu. Nähere Veranlassung hierzu war wohl ein in das Jahr 1853 fallender, zur Wiederherstellung seiner, wie erwähnt, im vorausgegangenen Jahre gefährdet gewesenen Gesundheit genommener Aufenthalt zu Muggendorf in der sogenannten fränkischen Schweiz. Hier entstanden die Anfänge zu der später durch das Verweilen in Eichstädt geförderten und auch von München aus noch fortgesetzten Durchforschung der Flechtenflora des fränkischen Jura. Die Reichhaltigkeit dieser Flora fachte Arnold's Eifer mächtig an. Er gewann reiche Sammlungen und setzte sich, um seine Schätze richtig verstehen und verwerthen zu lernen, mit Fachmännern wie Hepp, Koerber, v. Krempelhuber, Massalongo und Nylander in Verbindung. Er erhielt von diesen, wie auch von dem damals mit der botanischen Erforschung des Königreiches Bayern beschäftigten Professor Dr. O. Sendtner in München, was ihm Aufschluss in fraglichen Fällen zu geben geeignet war, und machte denselben von seinen Funden und von seinen Meinungen über dieselben Mittheilung. Bald erstarkte auf diese Weise sein Wissen in dem Maasse, dass er vom Jahre 1858 an, nachdem er 1856 schon Mittheilungen über die Laubmoose des fränkischen Jura begonnen hatte, mit selbstständigen Publicationen über die Flechten des fränkischen Jura, mit Charakteristiken neuer Arten und mit phytogeographischen Betrachtungen hervortreten konnte. Von da ab erweiterte sich für ihn Schritt für Schritt das Feld des Erschlossenen, verstärkte sich Zug um Zug die Lust am weiteren Erschliessen, bis er allmählig für die europäischen Flechten zu einem ersten Kenner, zu einer Autorität geworden war.

Es würde hier zu weit führen, dieser Entwicklung auf Schritt und Tritt nachzugehen, und es mag an dessen Statt genügen, auf die am Schlusse dieser Mittheilung folgende chronologische Aufzählung seiner zahlreichen Publicationen, aus welcher diese Entwicklung hervorleuchtet, hinzuweisen, sowie auf die ebenda erwähnten, von ihm geschaffenen und in uneigennützigster Weise an zahlreiche Fachmänner und botanische Museen mitgetheilten Exsiccatensammlungen.

Ununterbrochen widmete Arnold eine lange Reihe von Jahren hindurch der Erforschung der Flechtenflora im fränkischen Jura seine ungetheilte Aufmerksamkeit und setzte seine Mittheilungen darüber bis in das Jahr 1890 fort.

Ein zweites Gebiet, dessen Flechtenflora sich Arnold zum Forschungsziele gewählt hat, ist das Land Tirol. Schon von Eichstädt aus unternahm er seit dem Jahre 1867 mehrfache Urlaubsreisen nach Tirol, und als er im Jahre 1877 nach München übergesiedelt war, verging wohl kaum ein Jahr, ohne dass er den sechswöchigen Urlaub ganz und gar dazu verwendet hätte, bald in diesem, bald in jenem Theile Tirols seine Forschungen fortzusetzen. Die Resultate theilte er unter dem Titel „Lichenologische Ausflüge in Tirol“ in den Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien mit, in einer vom Jahre 1868 bis zum Jahre 1897 fast ununterbrochenen Reihe von Abhandlungen, welchen kurzweg die Bezeichnung des untersuchten Gebietes als Sondertitel vorgesetzt ist. Auch im September 1900 noch führte ihn, obwohl er bereits schwer leidend war — wie sich später herausstellte, an einer carcinomatösen Erkrankung des Darmes — sein Eifer nach Torbole, der Mendel und dem Grödenerthale.

Auch den Flechten fernerer Länder widmete Arnold gelegentlich seine Aufmerksamkeit und bearbeitete einzelne Sammlungen, die ihm zugekommen waren, wie von Corfu, von der Insel Miquelon in Nordamerika, von Neufundland und Labrador, vom Ararat, besonders in der Weise jener Mittheilungen, die er „Lichenologische Fragmente“ betitelt hat und die er vom Jahre 1867—1888 in der von der Königlich bayerischen botanischen Gesellschaft zu Regensburg herausgegebenen botanischen Zeitung „Flora“, vom Jahre 1891 an bis 1899 in der „Oesterreichischen botanischen Zeitschrift“ erscheinen liess.

Den Schluss seiner Thätigkeit auf lichenologischem Gebiete bilden seine Durchforschungen der Flechtenflora von München, welche er als Mitglied der „Bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora“, in München, unternahm und welche er in den Berichten dieser Gesellschaft vom Jahre 1891—1900 zur Mittheilung brachte. Zugleich stellte er noch eine besondere Reihe von Exsiccaten aus der Münchener Flora her.

Als Arnold im Jahre 1877 nach München übersiedelte, hatte sich — um von Körber bei schicklichem Anlasse gebrauchte Worte zu erneuern — der „unermüdlich thätige“ Forscher um die Lichenologie „so hoch verdient“ gemacht, dass ihm gerne von entsprechender Seite die Anerkennung dessen zum Ausdruck gebracht wurde. Die philosophische Facultät, Section II, der Universität in München erkannte ihm am 7. März 1878 den Grad eines Doctor philosophiae honoris causa zu „ob eximium in perscrutandis lichenibus acumen et ingenium“, wie das Diplom besagt. Dem folgte im Jahre 1883 die Aufnahme Arnold's in die Kaiserliche Leopoldino-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher. Im Jahre 1899 ging ihm auch aus dem Auslande eine besondere Auszeichnung zu durch Verleihung des kaiserlich russischen St. Anna-Ordens II. Classe.

Vor all dem aber war sein Name schon geehrt und verewigt durch Uebertragung desselben auf besondere Flechten selbst. Schon im Jahre 1856 hat Massalongo ihm zu Ehren (Flora XXXIX, p. 214) eine Collemacee, die Arnold zuerst mit Früchten in Oberfranken gefunden hatte, und die sich nach diesen Früchten als eine neue Gattung darstellte, Arnoldia genannt, „in honorem Nob. Dom. Arnold, tam bene de Lichenologia germanica meriti.“ Zwar hat der genannte Autor sich veranlasst gesehen, diese Gattung später in Plectopsora umzubenennen, da der Name Arnoldia (nach einem andern Arnold) bereits von Cassini (1824) für eine Compositen-Gattung und von Blume (1826) für eine Cunoniaceen-Gattung in Verwendung genommen war. Doch scheinen diese Gattungen als solche hinfällig geworden zu sein, so dass Massalongo's Bezeichnung für die betreffende Flechtengattung wohl wieder aufgenommen werden wird. Weiter hat Hepp einen Abrothallus Arnoldi, das spätere Tichothecium Arnoldi Massal. (1856), aufgestellt und ein Physma Arnoldianum, die spätere Psorotichia Arnoldiana Körber (1865); sodann Körber eine Bacidia Arnoldiana (1857) und v. Kremplhuber eine Biatorina Arnoldi (1855).

Mit dem Autor der letztgenannten Bezeichnung, dem als hervorragenden Lichenologen allbekannten königl. bayerischen Forstmeister und späteren Kreisforstrathe August v. Krempelhuber, welcher neben den bayerischen vorzugsweise die aussereuropäischen Flechten zum Felde seiner Thätigkeit gemacht und durch die Herausgabe einer Geschichte und Litteratur der Lichenologie in 3 Bänden sich besondere Verdienste erworben hat, trat Arnold seit seiner Uebersiedelung nach München in immer engeren wissenschaftlichen Verkehr. Er bedauerte tief den Hingang desselben im Jahre 1882 und widmete ihm einen Nachruf in der Leopoldina (XIX, 1883, p. 34—37). Zugleich bemühte er sich, dessen Sammlungen vor weitgehender Zersplitterung zu bewahren, und es gelang ihm auch, den Ankauf eines wesentlichen Theiles derselben durch den Staat zu erreichen. Dabei drängte sich ihm der Gedanke an das künftige Schicksal seiner eigenen Sammlungen auf, und das führte ihn dazu, schon im Jahre 1883 dieselben in hochherziger Weise der

Universität München als Geschenk zu überantworten, unter Vorbehalt ihrer Benützung und Verwaltung bis zum Abschlusse seiner Thätigkeit. So ist für die Erhaltung seiner Errungenschaften entsprechend Fürsorge getroffen, wofür ihm der lebhafteste Dank gebührt.

Verzeichniss von Ferd. Arnold's Schriften und Exsiccaten.

A. Schriften.

1. Ueber die Laubmoose des fränkischen Jura. Flora XXXIX, 1856, pp. 241—250; XL, 1857, 113—116; XLI, 49—52; XLII, 113—115; XLIII, 1860, 401—405.

2. Die Lichenen des fränkischen Jura. Flora XLI, 1858. pp. 81—95, 97—110, 305—324, 329—337, 473—486, 500—508, 531—542, 550—558, 691—702; XLII, 1859, 145—156; XLIII, 66—81; XLIV, 241—250, 257—268; XLV, 305—313, 380—384, 385—396; XLVI. 588—592, 601—604; XLVII, 593—599; XLVIII, 596—599; XLIX, 529—533; L, 561—564; LI, 520—524; LII, 513—516; LIII, 489—490; LIV, 482—490; LV, 569—573; LVI, 526—528; LVII, 569—570; LVIII, 524—528; LIX, 564—567; LX, 1877, 575—576; — LXVII, 1884, 65—96, 145—173, 227—258, 307—338, 403—434, 549—596, 645—664; XLVIII, 1885, 49—80; 143—176, 211—246, 261. — Denkschrift d. Königl. Bayer. Bot. Ges. zu Regensburg, VI, 1890, pp. 33—61.

3. Die Lichenen bei Hüting in Schwaben. Ber. d. naturhist. Ver. Augsburg XIV, 1861, pp. 56—64.

4. Lichenes Britannici exsiccati. Herausgegeben von Rev. W. A. Leighton, nach Massalongo's System zusammengestellt von F. Arnold. Flora XLIV, 1861, pp. 435—443, 465—472, 497—507, 534—539, 657—671, 673—679, 697—704. 721—725, 755—756. — Nachträgliche Bemerkungen hiezu. Flora, XLVI, 1863, pp. 325—330.

5. Lichenologische Fragmente. Flora, L, 1867, 119—123, 129—143; LI, 1868, 34—41; LII, (Wessen) 251—245, 257—269; LIII, (Partenkirchen) 1—10, 17—23, 121—124, 209—216, (Hochgern) 225—236, 465—488; LIV. 49—56, 145—156, 193—197; LV, 33—40, 72—78, 145—153, 289—294; — LVII, 1874, pp. 81—89, 97—110, 137—144, 150—155, 173—175, (Taubensee. Kampenwand) 376—484, (Wallberg) 449—455; LVIII, 150—155, 331—335, 337—346; LX, 281—286, 298—302; XLII, 329—332, 362—365, 396—400; LXIII, 371—385, 542—546. 547—554, 563—573; LXIV, 113—118, 137—142, 170—176, 193—208, 305—315. 321—327; LXV, 129—144. 175—176, 403—411; — LXX, 1887, (Corfu) 145—164; LXXI, 1888. (Miquelon) 81—95, 107—112. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLI, 1891, pp. 189—194, 228—231, 272—274; XLII, 1892, 117—119, 170—171, 189—192; XLIII, 1893, 95—99, 137—138; XLIV, 1894, 81—87, 139—144, 181—184, 221—224, 249—252; XLV. 1895. 60—63. 106—109. 146; XLVI, 1896, (Neufundland) 128—131, 176—182, 213—220, 245—251, 286—292, 326—332, 359—363; XLIX, 1899, (Labrador) 56—60. 99—102, 146—149, 226—229, 270—275.

6. Lichenes Lusitaniae. Flora LI, 1868, pp. 241—250.

7. Lichenen aus dem südöstlichen Tirol, gesammelt von L. Molendo. Wien. Zool.-Bot. Verhandl. XIV, 1864, pp. 459—462.

8. Lichenologische Ausflüge in Tirol. Wien, Zool.-bot. Verhandlungen XVIII, 1868, (1. Kufstein) pp. 703—710, (2. Seefeld, 3. Rosskogel) 947—960; XIX, 1869, (4. Schlern) 605—656; XX, 1870, (5. Rettenstein) 527—546; XXI, 1871, (6. Waldrast) 1103—1148; XXII, 1872, (7. Umhausen, 8. Bozen, 9. Roveredo und Riva) 279—314; XXIII, 1873, (10. Kleiner Settenstein) 89—116, (11. Serlosgruppe, 12. Sonnenwendjoch) 485—534; XXIV, 1874, (13. Brenner) 231—284; XXV, 1875, (14. Finsterthal) 433—496; XXVI, 1876, (15. Gurgl, 16. Ampezzo) 352—414; XXVII, 1877, (17. Mittelberg) 533—570; XXVIII, 1878, (18. Windischmatrei, 19. Taufers) 247—296; XXIX, 1879, (20. Predazzo) 351—394; XXX, 1880, (21.) 95—154; — XXXVI, 1886, (22. Sulden) 61—88; XXXVII, 1887, (23. Predazzo und Paneveggio) 81—150; — XXXIX, 1889, (24. Finkenberg) 249—266; — XLIII, 1893, (25. Arlberg) 360—407; XLVI, 1896, (26. Pians, 27. Galtür, 28. Wolkenstein, 29. Plansee) 101—143; XLVII, 1897, (30. Brandenberg, Mendel, Maultasch) 210—224, (Verzeichniss der Lichenen von Tirol) 353—395, (Verzeichniss der Monographieen etc.) 671—677.

9. Flechten aus Krain und Küstenland, gesammelt von J. Glowacki. Wien. zool.-bot. Verhandl. XX, 1870, pp. 431—466.

10. Die Laubmoose des fränkischen Jura. Flora LX, 1877, pp. 305—315, 321—333, 346—352, 391—398, 413—416, 421—428, 526—528, 551—544, 545—560, 568—574.

11. Zur Erinnerung an F. H. Freiherrn von Wulfen. Wien. zoolog.-botan. Verhandl. XXXII, 1882, pp. 143—174.

12. Muellerella thallophylla Arn., n. sp. Flora LXXI, 1888, p. 14.

13. Zur Lichenenflora von München. Ber. d. Bayer. bot. Ges. z. Erforsch. d. heimisch. Flora, I, 1891, pp. 1—147; II, 1892, pp. 1—76; V, 1897, pp. 1—45; VI, 1899, pp. 1—82; VII, 2, 1900, pp. 1—100.

14. Lichenes exsiccati 1859—1893, Nr. 1—1600. Ber. d. Bayer. bot. Ges. z. Erforsch. d. heimisch. Flora III, Anhang, 1893, pp. 1—56; 1893—1899, Nr. 1601—1800, ebenda VII, 1, 1900, pp. 1—17.

15. Labrador, München 1896 (Druck von Höfling, pp. 1—18; Beilage zur Oester. botan. Zeitschr. XLVI, 1896).

16. Dr. K. Rehm Cladoniae exsiccatae 1869—1895. Ber. d. Bayer. bot. Ges. z. Erforsch. d. heimisch. Flora IV, 1896, pp. 1—34.

17. Flechten auf dem Ararat. Bull. Herb. Boiss. V, 1897, pp. 631—633.

18. William Nylander. Ber. d. Bayer. Ges. z. Erforsch. d. heimisch. Flora VII, 1900, pp. 1—8.

B. Exsiccaten.

1. Lichenes exsiccati Nr. 1—1600 (a. 1849—1893); Nr. 1601—1800 (a. 1893—1899).
2. Lichenes Monacenses exsiccati Nr. 1—493 (a. 1889—1897).

Anhang: Photographien von Cladonien in Lichtdrucktafeln, 1890.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

(Vom 15. Juli bis 15. August 1901.)

Ferdinand Hueppe: Leitsätze zur Hygiene der erziehlichen Knabenhandarbeit. Sep.-Abz. — Bemerkungen zu dem Aufsatze von Dr. J. Küppers: Eine antike Springbahn. Sep.-Abz. — Ueber die Körperübungen in den Schulen und über die Anforderungen des modernen Lebens. Sep.-Abz. — Ueber die modernen Kolonisationsbestrebungen und die Anpassungsmöglichkeit der Europäer in den Tropen. Sep.-Abz. — Ueber Krankheitsursachen vom Standpunkte der naturwissenschaftlichen Medicin. Sep.-Abz. — Max Pettenkofer. Gedächtnissrede. Sep.-Abz. — Professor Ferdinand Hueppe, Zur Feier seines 25-jährigen Doctorjubiläums. Sep.-Abz. — Paul Glaessner: Ueber die Verwerthbarkeit einiger neuer Eiweisspräparate zu Kulturzwecken. Sep.-Abz.

Francesco Brioschi: Opere matematiche. Tom. 1. Milano 1901. 4⁰.

F. Niedenzu: Arbeiten aus dem botanischen Institut des Kgl. Lyceum Hosianum in Braunsberg, Ostpreussen. I. De genere Byrsonima (Pars posterior). Braunsberg 1901. 4⁰.

Deichmüller: Die astronomische Bewegungslehre und Weltanschauung des Kardinal Nikolaus von Cusa. Sep.-Abz.

R. Abegg: Ueber eine wahrscheinliche Ursache der photochemischen Induction bei Halogensilberemulsionen. Sep.-Abz. — Ueber den Einfluss des Bindemittels auf den photochemischen Effect in Bromsilberemulsionen und die photochemische Induction. Sep.-Abz. — Ein Beitrag zur Theorie der Entwicklung. Sep.-Abz. — Ueber den Einfluss von Neutralsalzen auf die Tension des Ammoniaks aus wässeriger Lösung. Sep.-Abz. — Ueber einige komplexe Silbersalze. Sep.-Abz. — Berichtigung zu dem systematischen Analysengang der Anionen. Sep.-Abz. — Ueber die Elektrochemie des Eisens. Sep.-Abz. — Eine neue Methode zur Bestimmung von Jonenbeweglichkeiten. Sep.-Abz. — B. D. Steele: Ein Modell zur Demonstration von Jonenbeweglichkeits- und Ueberführungsmessungen. Sep.-Abz.

H. C. Vogel: Weitere Beobachtungen über das Spectrum der Nova Persei. Sep.-Abz.

Julius Elster: Ueber die Fortschritte auf dem Gebiete der Becquerelstrahlen. Sep.-Abz. — Id. und H. Geitel: Weitere Versuche über die Elektrizitätszerstreuung in abgeschlossenen Luftmengen. Sep.-Abz. — Ueber eine fernere Analogie in dem elektrischen Verhalten der natürlichen und der durch Becquerelstrahlen abnorm leitend gemachten Luft. Sep.-Abz.

E. Roth: Ueber die Vegetation der Gewässer. Sep.-Abz.

Helmert: Jahresbericht des Direktors des Königlichen Geodätischen Instituts für die Zeit vom April 1900 bis April 1901. Potsdam 1901. 8⁰.

B. S. Schultze: Experimentelle Prüfung verschiedener Methoden künstlicher Athmung Neugeborener. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

(Vom 15. Juli bis 15. August 1901).

Entomologischer Verein in Berlin. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 46. Hft. 1. Berlin 1901. 8⁰.

Deutsche Seewarte in Hamburg. Deutsche überseeische meteorologische Beobachtungen. Hft. X. Meteorologische Beobachtungen in Deutsch-Ost-Afrika. Theil I. Aufzeichnungen der Registrirapparate. Berlin 1901. 4⁰.

Ungarisches Nationalmuseum in Budapest. Természetrajzi Füzetek. Vol. 24. 1901. Nr. 1, 2. Budapest 1901. 8⁰.

Verein für siebenbürgische Landeskunde in Hermannstadt. Jahresbericht für das Vereinsjahr 1900. Hermannstadt 1901. 8⁰.

Naturforschende Gesellschaft in Zürich. Vierteljahrsschrift. 45. Jg. 1900. Hft. 3, 4. Zürich 1901. 8⁰.

— Neujahrsblatt auf das Jahr 1901. 103. Stück. Zürich 1901. 4⁰.

Accademia Gioenia di Scienze naturali, Catania. Bollettino Nr. 66, 67. Catania 1901. 8⁰.

Botaniske Forening, Kopenhagen. Botanisk Tidsskrift. Bd. 24. Hft. 1. Kobenhavn 1901. 8⁰.

Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, Kopenhagen. Forhandlinger 1901. Nr. 2, 3. Kobenhavn 1901. 8⁰.

— Skrifter. 6 Række, naturvidensk. og mathem. Afd. X. Nr. 2. Kobenhavn 1901. 4⁰.

Observatory of Trinity College, Dublin. Astronomical Observations and Researches. P. 2, 4—8. Dublin 1873—1899. 4⁰.

Gesellschaft der Naturforscher, Kiew. Mémoires. Tom. 16. Livr. 2. Kiew 1900. 8⁰. (Russisch.)

Meteorologisches Observatorium an der Universität Moskau. Observations. September 1899 bis Februar 1901. Moskau 1899—1901. 8⁰.

Prace Matematyczno - Fizyczne. Tom. I—IX. Warszawa 1888—1898. 8⁰.

Cincinnati Museum Association. Annual Report 1900. Cincinnati 1901. 8⁰.

United States Department of Agriculture, Washington. Yearbook 1900. Washington 1901. 8⁰.

Königliche Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen. Abhandlungen der philologisch-historischen Klasse. N. F. Bd. 5. Nr. 1. Berlin 1901. 4⁰.

— Nachrichten. Mathematisch-physikalische Klasse 1901. Hft. 1. Göttingen 1901. 8⁰.

— — Geschäftliche Mittheilungen. 1901. Heft 1. Göttingen 1901. 8⁰.

Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften in Leipzig. Berichte über die Verhandlungen 1901. Nr. 1—3. Leipzig 1901. 8⁰.

— Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe. Bd. 21. Nr. 5—7. Leipzig 1901. 8⁰.

Verein für Erdkunde in Leipzig. Mittheilungen 1900. Leipzig 1901. 8⁰.

— Wissenschaftliche Veröffentlichungen. Bd. 5. Leipzig 1901. 8⁰.

Naturforschende Gesellschaft in Halle. Abhandlungen. Bd. 22, 23. Stuttgart 1901. 8⁰.

Verein für Erdkunde und Grossherzoglich Geologische Landesanstalt in Darmstadt. Notizblatt. Folge 4, Hft. 21. Darmstadt 1900. 8⁰.

Naturforschende Gesellschaft in Freiburg i. B. Berichte. Bd. 11. Hft. 3. Freiburg i. B. 1901. 8⁰.

Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. Abhandlungen. Bd. 26. Hft. 3. Frankfurt a. M. 1901. 4⁰.

Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften in München. Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe. Bd. 21. Abthlg. 2. München 1901. 4⁰.

Allgemeine Tagesordnung der 73. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Hamburg vom 22. bis 28. September 1901.

Sonntag, den 22. September, Morgens 10 Uhr: Sitzung des Vorstandes der Gesellschaft im Concerthaus Hamburg (Speisesaal). Morgens 11 Uhr: Sitzung des wissenschaftlichen Ausschusses im Concerthaus Hamburg (Speisesaal). Morgens 12 Uhr: Gemeinsame Sitzungen: a) des Vorstandes der naturwissenschaftlichen Hauptgruppe und der Einführenden und Schriftführer der naturwissenschaftlichen Abtheilungen. (Speisesaal.) b) des Vorstandes der medicinischen Hauptgruppe und der Einführenden und Schriftführer der medicinischen Abtheilungen. (Hochzeitssaal.) Nachmittags 3 Uhr: Gemeinsames Mittagessen der Mitglieder des Vorstandes und des wissenschaftlichen Ausschusses der Gesellschaft, der Vorstände der beiden Hauptgruppen und aller Abtheilungen, sowie der Mitglieder aller Ausschüsse im Uhlenhorster Fährhaus. Nachmittags 3 Uhr: Blumen-Korso des Allgemeinen Alster-Clubs auf der Aussenalster zu Ehren der Versammlung; Abfahrt von der Alsterlust; freier Zutritt daselbst gegen Vorzeigung der Theilnehmerkarte; auf vorherige Meldung werden Plätze reservirt. Abends 8½ Uhr: Begrüssung der Gäste im Concerthaus Hamburg.

Montag, den 23. September, Morgens 10 Uhr: Erste Allgemeine Versammlung im grossen Saale des Concerthauses Hamburg. 1. Begrüssungsansprachen. 2. Vorträge der Herren Lecher (Prag), Hofmeister (Strassburg) und Boveri (Würzburg). Nachmittags: Abtheilungs-Sitzungen. Abends 7 Uhr: Zwanglose Zusammenkunft im zoologischen Garten (Concert von 6 Uhr ab; festliche Beleuchtung des Gartens). Der Besuch des zoologischen Gartens ist den Theilnehmern gegen Vorzeigung ihrer Festkarte während der Woche vom 22. bis 28. September stets unentgeltlich

gestattet. Von Deutschlands Grossloge II des Guttempler-Ordens sind die Theilnehmer auf Montag, Abends 7 Uhr, zu einem Herbstfeste mit Ball im Sagebiel'schen Etablissement, Drehbahn 15/23, eingeladen worden (Karten in der Haupt-Geschäftsstelle zu 1 Mark).

Dienstag, den 24. September, Morgens: Abtheilungs-Sitzungen. Nachmittags: Abtheilungs-Sitzungen. Abends 7 1/2 Uhr: Empfang durch E. H. Senat in den Festsälen des Rathhauses; an diesem Empfange werden jedoch nur so viele Mitglieder der Versammlung Theil nehmen können, als der Raum gestattet. Die Direction der Hamburg-Amerika-Linie ladet ebenso eine grössere Zahl von Theilnehmern an Bord einiger ihrer grossen Dampfer ein; Abfahrt 5 Uhr von den St. Pauli-Landungsbrücken. Wer der letzteren Einladung folgt, kann an dem Empfange im Rathhause nicht theilnehmen.

Mittwoch, den 25. September, Morgens 8 1/2 Uhr: Geschäftssitzung der Gesellschaftsmitglieder im Theatersaal des Concerthauses Hamburg. Morgens 10 Uhr: Gesammtsitzung beider Hauptgruppen, im grossen Saale des Concerthauses Hamburg. Verhandlungsthema: Die neuere Entwicklung der Atomistik (Jonen, Gas-Jonen und Elektronen). Referenten: Kaufmann (Göttingen), Geitel (Wolfenbüttel), Paul (Tübingen), His jun. (Leipzig). Nachmittags: Abtheilungs-Sitzungen. Abends 6 1/2 Uhr: Festessen im zoologischen Garten. Der „Verein abstinenter Aerzte des Deutschen Sprachgebietes" hält seine Jahresversammlung im Anschluss an die Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte ab und hat dieselbe auf Mittwoch, den 25. September, Morgens 8 Uhr, in der Turnhalle der Volksschule Seilerstrasse 41/43 angesetzt.

Donnerstag, den 26. September, Morgens 9 Uhr: Gemeinschaftliche Sitzung der medicinischen Hauptgruppe im grossen Saale des Concerthauses Hamburg. Verhandlungsthema: Die Schutzstoffe des Blutes. Referenten: Ehrlich (Frankfurt a. M.), Gruber (Wien). Morgens 10 Uhr: Gemeinschaftliche Sitzung der naturwissenschaftlichen Hauptgruppe in Hornhardt's Concertsaal, gegenüber dem Concerthaus Hamburg. Verhandlungsthemata: Morgens 10 Uhr: Ostwald (Leipzig): Katalysatoren. Morgens 11 Uhr: Der gegenwärtige Stand der Descendenzlehre. Referenten Hugo de Vries (Amsterdam), Koken (Tübingen) Ziegler (Jena). Nachmittags: Abtheilungs-Sitzungen. Abends 7 1/2 Uhr: Concert und Ball im Sagebiel'schen Etablissement, Drehbahn 23.

Freitag, den 27. September, Morgens 10 Uhr: Zweite Allgemeine Versammlung im grossen Saale des Concerthauses Hamburg. 1. Vorträge der Herren Curschmann (Leipzig), Nernst (Göttingen), Reinke (Kiel). 2. Schluss-Ansprachen. Nachmittags: Erforderlichen Falls noch Abtheilungs-Sitzungen. Hafenrundfahrt, Elbfahrt nach Blankenese, Abfahrt 2 Uhr von den St. Pauli-Landungsbrücken. (Festliche Beleuchtung der Elbufer bei der Rückkehr.) Abends 9 Uhr: Abschiedsfeier im Concerthaus Hamburg.

Sonnabend, 28. September, Fahrt nach Helgoland; Abfahrt 8 Uhr Morgens von den St. Pauli-Landungsbrücken. Sonstige Ausflüge, Besichtigungen u. dergl. werden erst im Tageblatt angezeigt werden.

Die 46. Versammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft in Halle beginnt mit Ausflügen vor der Versammlung von Halle aus:

Montag, den 30. September Abends 8 Uhr: Vorversammlung in der Tulpe.

Dienstag, den 1. October: Ausflug nach Bernburg.

Mittwoch, den 2. October: Ausflug nach Freyburg a. U.

Donnerstag, den 3. October: Ausflug nach Wettin und Cönnern.

Freitag, den 4. October: Ausflug nach Eisleben. Es folgt die Allgemeine Versammlung in Halle.

Freitag, den 4. October Abends 8 Uhr: Begrüssung in der Tulpe.

Sonnabend, den 5. October Vormittags 10 Uhr: Sitzung in der Aula der Universität. Nachmittags Ausflug nach Nietleben.

Sonntag, den 6. October von 9 Uhr ab: Besichtigung der Sammlungen in der Residenz, dann Sitzung, Nachmittags Festmahl.

Montag, den 7. October: Sitzung. Nachmittags Ausflug nach den Hügeln nördlich von Halle.

Nach der Versammlung soll Dienstag, den 8. October bis Donnerstag, den 10. October ein Ausflug von Halle über Kyffhäuser, Ilfeld, Brocken und Harzburg gehen.

Unter Führung des Herrn Dr. E. Zimmermann wird ein drei- bis viertägiger Ausflug in das Vogtländisch-Thüringische Schiefergebirge stattfinden.

Herr Geheimer Hofrath Dr. Bernhard Schultze,

Professor der Geburtshülfe und Director der Entbindungsanstalt an der Universität in Jena beging am 28. August d. Js. die fünfzigjährige Jubelfeier seiner Doctorpromotion. Unsere Akademie, welcher der Jubilar seit 24. August 1865 angehört, hat ihm in besonderem Schreiben die aufrichtigsten Glückwünsche ausgesprochen.

Abgeschlossen den 31. August 1901.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM  OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINO-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SECTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. K. v. FRITSCH.

Halle a. S. (Margarethenstr. Nr. 3.) Heft XXXVII. — Nr. 9. September 1901.

Inhalt: Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mittheilungen.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 14. August 1901 in Konstanz: Herr Hofapotheker Dr. **Josef Bernard Jack** in Konstanz. Aufgenommen den 2. Februar 1877.

Am 10. September 1901 in Basel: Herr Dr. **Andreas Franz Wilhelm Schimper**, Professor der Botanik in Basel. Aufgenommen den 6. Februar 1892.

Am 10. September 1901 in Treffen (Krain): Herr Dr. **Ignaz Klemenčič**, Professor der Experimentalphysik und Vorstand des physikalischen Instituts an der Universität in Innsbruck. Aufgenommen den 18. April 1900.

Dr. **K. v. Fritsch.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

		Rmk.	Pf.
September 7. 1901.	Von Herrn Professor Dr. Gärtner in Wien Jahresbeiträge für 1898, 1899, 1900 und 1901	23	92

Dr. **K. v. Fritsch.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.
(Vom 15. August bis 15. September 1901.)

Hugo Krüss: Die Abhängigkeit der Helligkeit von Projektions- und Vergrösserungs-Apparaten von ihren optischen Bestandtheilen. Sep.-Abz. — Das Format von Projektionsphotogrammen. Sep.-Abz.

Magnus Blix: Studien über Muskelwärme. Sep.-Abz.

Königliches Ober-Bergamt, Halle: Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten des preussischen Staates im Jahre 1900. Berlin 1901. 4⁰.

E. Hammer: Der Hammer-Fennel'sche Tachymeter-Theodolit und die Tachymeterkippregel zur unmittelbaren Lattenablesung vor Horizontaldistanz und Höhenunterschied. Beschreibung und Anleitung zum Ge-

brauch des Instruments. Erste Genauigkeitsversuche. Stuttgart 1901. 4⁰.

Hermann Cohn: Haben die neueren Verhütungsvorschläge eine Abnahme der Blindenzahl herbeigeführt? (Nach Untersuchungen von 500 Augen in der schlesischen Blinden-Unterrichts-Anstalt). Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

(Vom 15. Juli bis 15. August 1901).

Naturwissenschaftlicher Verein in Passau. Bericht 18 für die Jahre 1898—1900. Passau 1901. 8⁰.

Pollichia. ein naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz in Dürkheim a. d. Haardt. Mittheilungen. Jg. 58. Nr. 14, 15. Dürkheim, Kaiserslautern 1901. 8⁰.

Königlich Sächsisches Meteorologisches Institut in Chemnitz. Abhandlungen. Hft. 6. Leipzig 1901. 4⁰.

Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein in Kiel. Schriften. Bd. XII. Hft. I. Kiel 1901. 8⁰.

Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg zu Stuttgart. Jahreshefte. Jg. 57. Stuttgart 1901. 8⁰.

Naturhistorisch-medizinischer Verein in Heidelberg. Verhandlungen. N. F. Bd. 6. Hft. 5. Heidelberg 1901. 8⁰.

Naturforschende Gesellschaft in Görlitz. Abhandlungen. Bd. 23. Görlitz 1901. 8⁰.

Ungarischer Karpathenverein in Igló. Jahrbuch. Jg. 28. 1901. Igló 1901. 8⁰.

Siebenbürgischer Museumsverein in Klausenburg. Medicinisch-naturwissenschaftliche Section. Sitzungsberichte. Aerztliche Abtheilung. Bd. 20, 21. Hft. 2/3. Kolozsvárt 1898, 1899. 8⁰.

— — — Naturwissenschaftliche Abtheilung. Bd. 20, 21, 22, 23. Hft. 1. Kolozsvárt 1898—1901. 8⁰.

Verein für Natur- und Heilkunde in Pressburg. Verhandlungen. N. F. Hft. XII. Jg. 1900. Pressburg 1901. 8⁰.

Böhmischer Forstverein in Prag. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 231. Prag 1901. 8⁰.

— Statistisch-topografische und forstliche Beschreibung der Domaine der kgl. Stadt Pilgram. Prag 1901. 8⁰.

Deutscher naturwissenschaftlich-medicinischer Verein für Böhmen „Lotos" in Prag. Sitzungsberichte. Jg. 1900. N. F. Bd. 20. Prag 1901. 8⁰.

Naturhistorisches Landesmuseum von Kärnten in Klagenfurt. Jahrbuch. Hft. 26. Klagenfurt 1900. 8⁰.

— Diagramme der magnetischen und meteorologischen Beobachtungen zu Klagenfurt. Witterungsjahr 1900. December 1899 bis November 1900. Klagenfurt 1901. 4⁰.

K. K. Geologisch-botanische Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. Bd. I. Hft. 1. Wien 1901. 8⁰.

K. K. Geologische Reichsanstalt in Wien. Geologische Karte der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreichisch-ungarischen Monarchie. Lfg. 3. Wien 1901. Fol.

— Verhandlungen 1901. Nr. 7, 8. Wien 1901. 8⁰.

K. K. Naturhistorisches Hofmuseum in Wien. Annalen. Bd. 15. Nr. 3/4. Wien 1900. 8⁰.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien. Mittheilungen der prähistorischen Commission. Bd. I. Nr. 5. 1901. Wien 1901. 4⁰.

Akademie der Wissenschaften in Krakau. Anzeiger. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1901. Nr. 4, 5. Philologische Classe, Historisch-philosophische Classe 1901. Nr. 4—6. Krakau 1901. 8⁰.

— Katalog literatury naukowej polskiej. Tom. I. Nr. 1. Kraków 1901. 8⁰.

Nordböhmischer Excursions-Club in Leipa. Mittheilungen. Jg. 24. Hft. 2, 3. Leipa 1901. 8⁰.

Jugoslavenske Akademie. Agram. Znanosti i Umjetnosti. Hft. 15. U Zagrebu 1901. 8⁰.

Schweizerische Entomologische Gesellschaft in Bern. Mittheilungen. Vol. 10. Nr. 8. Schaffhausen 1901. 8⁰.

Société Neuchateloise de Géographie. Bulletin. Tom. 13. 1901. Neuchatel 1901. 8⁰.

Société Vaudoise des Sciences naturelles, Lausanne. Bulletin. Ser. 4. Vol. 37. Nr. 140. Lausanne 1901. 8⁰.

Accademia delle Scienze fisiche e matematiche, Neapel. Rendiconto. Ser. 3. Vol. VII. Fasc. 6. Napoli 1901. 8⁰.

R. Accademia delle Scienze. Turin. Atti. Vol. 36. Disp. 10. Torino 1901. 8⁰.

Società medico-chirurgica. Bologna. Bullettino. Ser. 8. Vol. I. Fasc. 4. Bologna 1901. 8⁰.

R. Accademia dei Lincei, Rom. Atti. Rendiconto dell' adunanza solenne del 2 Giugno 1901. Roma 1901. 4⁰.

— — Classe di scienze morali, storiche e filologiche. Ser. 5. Vol. VII. P. 1. Roma 1901. 4⁰.

R. Comitato geologico d'Italia. Rom. Bollettino. Vol. 32. Trim. 1. Roma 1901. 8⁰.

Società italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata. Florenz. Archivio per l' Antropologia e la Etnologia. Vol. 30. F. 3. Firenze 1900. 8⁰.

North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers, Newcastle-upon-Tyne. Transactions. Vol. 49. P. 6. Vol. 50. P. 2, 3, 4. Newcastle-upon-Tyne 1900. 1901. 8⁰.

Yorkshire Naturalists' Union, Leeds. Transactions. P. 25. Leeds 1901. 8⁰.

Cambridge Philosophical Society. Proceedings. Vol. XI. P. 3. Cambridge 1901. 8⁰.

Linnean Society. London. Journal. Botany. Vol. 35. Nr. 243. Zoology. Vol. 28. Nr. 182. London 1901. 8⁰.

— Transactions. Botany. Ser. 2. Vol. V. P. 13—15, Vol. VI, P. I. Zoology. Ser. 2. Vol. VIII. P. I—4. London 1900, 1901. 4⁰.

Geologist's Association, London. Proceedings. Vol. 17. P. 3. London 1901. 8⁰.

Anthropological Institute of Great Britain and Ireland, London. Journal. Vol. 31. 1901 Januar bis Juni. London 1901. 8⁰.

Manchester Museum. Publication 33. Reports for the year 1900—1901. Manchester 1901. 8⁰.

Musée royal d'histoire naturelle de Belgique, Brüssel. Extrait des Mémoires. Tom. 1. Année 1901. Bruxelles 1901. 4⁰.

Nederlandsche Entomologische Vereeniging, 's Gravenhage. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 44. Jg. 1901. Afl. 1. s' Gravenhage 1901. 8⁰.

Musée Teyler, Harlem. Archives. Ser. II. Vol. VII. P. 3. Haarlem 1901. 8⁰.

Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen, Middelburg. Archief. Deel 8. Stuk 3. Middelburg 1901. 8⁰.

Wiskundig Genootschap, Amsterdam. Nieuw Archief voor Wiskunde. Tweede Reeks. Deel V. Stuk 2. Amsterdam 1901. 8⁰.

— Revue semestrielle des publications mathématiques. Tom. IX. P. 2. Amsterdam 1901. 8⁰.

Académie impériale des Sciences, St.Petersburg. Musée zoologique. Annuaire 1901. Tom. VI. Nr. 1. St. Petersburg 1901. 8⁰.

Kaiserlicher Botanischer Garten, St. Petersburg. Bulletin. Livr. 1. St. Petersburg 1901. 8⁰. (Russisch.)

Finlands Geologiska Undersökning, Helsingfors. Kartbladet. Nr. 36, 37. Kuopio 1900. 8⁰.

Universität. Upsala. Årsskrift 1899, 1900. Upsala 1899, 1900. 8⁰.

— 18 Dissertationen. Upsala, Stockholm, München, Leipzig, Jena 1899—1901. 8⁰.

— Geological Institution. Bulletin. Vol. V. P. 1. 1900. Nr. 9. Upsala 1901. 8⁰.

Maryland Geological Survey, Baltimore. Eocene. Baltimore 1901. 8⁰.

Johns Hopkins University, Baltimore. Circular. Nr. 153. Baltimore 1901. 4⁰.

— Studies in Historical and Political Science. Ser. XIX. Nr. 4—7. Baltimore 1901. 8⁰.

— American Journal of Philology. Vol. XXII. Nr. 1. Baltimore 1901. 8⁰.

— American Chemical Journal. Vol. 25. Nr. 4—6. Baltimore 1901. 8⁰.

— American Journal of Mathematics. Vol. 23. Nr. 2. Baltimore 1901. 8⁰.

— Caswell Grave: The Oyster Reefs of North Carolina. Baltimore 1901. 8⁰.

Denison University, Granville. Bulletin of the Scientific Laboratories. Vol. XI. Nr. 10. Granville, Ohio 1901. 8⁰.

Weather Bureau Office, Ithaca N. Y. Report 1899 Nr. 1, 2, 3, 5, 6, 9. 1900 Nr. 4—10. 1901 Nr. 1. Ithaca N. Y. 1899—1901. 4⁰.

Wisconsin Academy, Madison. Transactions. Vol. XIII. P. 1. 1900. Madison 1901. 8⁰.

American Geographical Society, New York. Bulletin. Vol. 23. Nr. 3. New York 1901. 8⁰.

American Museum of Natural History. New York. Annual Report 1900. New York 1901. 8⁰.

— Memoirs. Vol. I. P. 6. New York 1901. 4⁰.

New York Academy of Sciences. Annals. Vol. XIII. P. 2, 3. New York 1901. 8⁰.

Geological Society of America, Rochester. Bulletin. Index to Vol. 1 to 10. Rochester 1900. 8⁰.

American Academy of Arts and Sciences. Boston. Proceedings. Vol. 36. Nr. 24—28. Boston 1901. 8⁰.

Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge U. S. A. Bulletin. Vol. 36. Nr. 7, 8. Cambridge U. S. A. 1901. 8⁰.

John Crerar Library, Chicago. Annual Report VI. 1900. Chicago 1901. 8⁰.

United States Department of Agriculture, Washington. Yearbook 1899. Washington 1900. 8⁰

United States Geological Survey, Washington. Bulletin. Nr. 163—176. Washington 1900. 8⁰.

— Monographs 39. 40. Washington 1900. 4⁰.

— Annual Report XX, 1898—99. P. 2, 3, 4, 5, 7. Washington 1900. 4⁰.

— Preliminary Report on the cape Nome Gold Region Alaska. Washington 1900. 8⁰.

Smithsonian Institution, Washington. Miscellaneous Collections. Nr. 1258. Washington 1901. 8⁰.

Academy of Natural Sciences. Philadelphia. Proceedings. Vol. 53. P. 1. Philadelphia 1901. 8⁰.

Natural Science Association, New Brighton. Proceedings. Vol. 8. Nr. 5—7. New Brighton 1901. 8⁰.

Museo Nacional, Montevideo. Anales. Tom. IV. Entr. 19. Montevideo 1901. 8⁰.

Linnean Society of New South Wales, Sydney. Proceedings. Vol. 24. P. 4. Nr. 100. Sydney.

Institut Egyptien, Cairo. Comité de conservation des monuments de l'art arabe. Exercice 1899. Fasc. 16. Le Caire 1899. 8⁰.

Imperial University, Tokio. Calender 2560—61 (1900—1901). Kyōto 1901. 8⁰.

Koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië, Batavia. Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel LX. Weltevreden, Amsterdam 1901. 8⁰.

Vereeniging tot Bevordering der geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië, Batavia. Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 41. Afl. 3. Batavia 1901. 8⁰.

(Vom 15. August bis 15. September 1901.)

Deutsche Geologische Gesellschaft in Berlin. Zeitschrift. Bd. 53. Hft. 1. Berlin 1901. 8⁰.

Königlich Preussische Akademie der Wissenschaften in Berlin. Sitzungsberichte 1901. Nr. 23—38. Berlin 1901. 8⁰.

Landwirthschaftliche Jahrbücher. Bd. 29. Ergänzungsband 4, 5. Bd. 30. Hft. 4. Ergänzungsband 1. Herausgegeben von Dr. N. Thiel. Berlin 1901. 8⁰.

Königliches Statistisches Landesamt in Stuttgart. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Württemberg im Jahre 1899. Stuttgart 1901. 8⁰.

— Hermann Müller: Das Klima von Calw nach hundertjährigen Wetterbeobachtungen. Stuttgart 1901. 8⁰.

Botanischer Verein in Landshut. 16. Bericht über die Vereinsjahre 1898—1900. Landshut 1901. 8⁰.

Verein für öffentliche Gesundheitspflege in Braunschweig. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. 24. Jg. 1901. Nr. 1—8. Braunschweig 1901. 8⁰.

Deutsche Seewarte in Hamburg. Aus dem Archiv. XXIII. Jg. 1900. Hamburg 1901. 4⁰.

Königliche Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen. Philologisch-historische Klasse. Abhandlungen. N. F. Bd. III. Nr. 2. Bd. IV. Nr. 4. Berlin 1901. 4⁰.

Thüringisch-Botanischer Verein in Weimar. Mittheilungen. N. F. Hft. 15. Weimar 1900. 8⁰.

Geographische Gesellschaft und Naturhistorisches Museum in Lübeck. Mittheilungen. Zweite Reihe. Hft. 15. Lübeck 1901. 8⁰.

Badischer Zoologischer Verein in Karlsruhe. Mittheilungen. Nr. 1—10. Karlsruhe 1899—1901. 8⁰.

Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften in München. Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe 1901. Hft. 2. München 1901. 8⁰.

Naturforschende Gesellschaft in Bamberg. Bericht XVIII. Bamberg 1901. 8⁰.

Naturwissenschaftlicher Verein der Provinz Posen in Posen. Zeitschrift der botanischen Abtheilung. Jg. I—VII. Hft. 2. Posen 1894—1900. 8⁰.

Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft in Jena. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaften. Bd. 36. Hft. 1, 2. Jena 1901. 8⁰.

Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande. Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück in Bonn. Verhandlungen. 57. Jg. Zweite Hälfte. Bonn 1900. 8⁰.

Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Bonn. Sitzungsberichte 1900. Zweite Hälfte. Bonn 1900. 8⁰.

Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstenthum Lüneburg in Lüneburg. Jahreshefte XV. 1899 bis 1901. Lüneburg 1901. 8⁰.

— Zur Erinnerung an das 50-jährige Bestehen des Vereins. 1851—1901. Lüneburg 1901. 8⁰.

Biographische Mittheilungen.

Am 10. Juni 1901 starb Professor Dr. W. H. Barris, correspondirender Secretär der Davenport Academy of Sciences, Davenport, Jowa.

Am 28. Juli 1901 starb zu Maria-Enzersdorf Regierungsrath Dr. Ernst Braun, der vormalige Direktor der niederösterreichischen Landes-Findel- und Gebäranstalt, im Alter von 54 Jahren.

In Petersburg starb der Botaniker Dr. E. Brettschneider.

Am 17. Juli 1901 starb in Berlin Dr. Ferdinand Caspary, ein Mathematiker von Ruf. 1853 zu Unruhstadt geboren, studirte Caspary von 1871—1875 an der Universität Berlin unter Kummer, Weierstrass und Kronecker. Nachdem er 1874 den Steinerpreis errungen, promovirte er zum Doctor und bestand bald darauf die Prüfung pro facultate docendi. Er wurde dann am Humboldt-Gymnasium angestellt und wirkte hier bis zum Jahre 1887, wo er seinen Abschied nahm, um sich ganz der wissenschaftlichen Arbeit zu widmen. Die Studien Caspary's, die sowohl in Deutschland wie auch im Auslande viel Anerkennung fanden, beziehen sich auf die Flächentheorie, die Theorie der Raumkurven, die Theorie der elliptischen Funktionen, die Theorie der Thetafunktion von zwei und mehr Veränderlichen. Sie finden sich in deutschen und französischen Zeitschriften. Ein besonderes Verdienst hat Caspary mit Koetter darin, dass er auf die lange nicht gebührend gewürdigten, ja verkannten mathematischen Lehren des vielseitigen Grassmann die Aufmerksamkeit lenkte. Seit 1894 nahm Caspary an den wissenschaftlichen Arbeiten Theil, die die Firma Siemens und Halske ausführen lässt.

Am 15. Juni 1901 starb in Bologna Dr. Giuseppe Vic. Ciaccio, Professor der vergleichenden Anatomie und Histologie daselbst.

Am 13. Mai 1901 starb bei Cannes Alexander Constant, ein geschätzter Lepidopterolog, im Alter von 72 Jahren.

Am 21. August 1901 starb in Blankenberghe Adolf Fick, vormals ordentl. Professor der Physiologie an der Universität Würzburg. Fick zählte zu den hervorragendsten Pflegern der Physiologie in der Gegenwart und hat viel und wesentlich zu dem Ausbau dieser Wissenschaft im Sinne der mechanischen Anschauung beigetragen. 1829 zu Kassel geboren studirte Fick in Marburg und Berlin und habilitirte sich nach seiner Promotion 1852 in Zürich. 1856 wurde er als Nachfolger Ludwig's zum Professor ernannt und 1868 wurde er als o. Professor der Physiologie nach Würzburg berufen. Seit 1899 lebte er im Ruhestande. Fick hat sich durch seine Forschungen zur allgemeinen Physiologie der Muskeln und Nerven ein dauerndes Andenken in der Geschichte

der Medicin gesichert. Von seinen zahlreichen Arbeiten auf diesem Gebiet sind zu erwähnen: Untersuchungen über elektrische Nervenreizung. Braunschweig 1864. — Untersuchungen über Muskelarbeit. Basel 1867. — Ueber das Wesen der Muskelarbeit. Samml. gem.-wiss. Vorträge 1877. — Mechanische Arbeit und Wärmeentwicklung bei der Muskelthätigkeit. Intern. wiss. Bibliothek. Leipzig 1882. — Myothermische Fragen und Versuche. Verhandlungen der phys.-med. Ges. in Würzburg 1884. — Mechanische Untersuchung der Wärmestarre des Muskels. Ibd. 1885. — Versuche über Wärmeentwicklung im Muskel bei verschiedenen Temperaturen. Ibd. 1885. — Ein anderes Gebiet der Physiologie, mit dem sich Fick mit Erfolg beschäftigt hat, ist die Physiologie der Sinnesorgane. Insbesondere lieferte er wichtige Beiträge zur physiologischen Optik, durch welche u. a. Helmholtz' Studien ergänzt wurden und die auch der experimentellen Psychologie zu Gute gekommen sind. Ueber sein durch den akademischen Lehrauftrag umgrenztes Gebiet griff Fick mit Studien zur Philosophie, insbesondere zur Erkenntnisstheorie, hinaus. An erster Stelle ist hier die Schrift „Ursache und Wirkung“ zu nennen. Dazu kommt der „Philosophische Versuch über die Wahrscheinlichkeiten“ und das Buch „Das Grössengebiet der vier Rechnungsarten“. Nicht nur für den Fachmann ist Frick's gemeinverständliche Darlegung „Die Naturkräfte in ihrer Wechselbeziehung“ bestimmt. Ohne Nachfolge ist Fick bisher in seinem Versuche, die medicinische Physik einheitlich darzustellen, geblieben. Seine „Medicinische Physik“ bildete zuerst eine Ergänzung zu Müller-Pouillet's grossem Lehrbuche der Physik und wurde dann als selbständiges Werk herausgegeben. Anzuschliessen sind Fick's Lehrbücher der Physiologie der Sinnesorgane und seine Darstellungen der Bewegungslehre, der Dioptrik des Auges und der Lehre von den Lichtempfindungen.

Es starb Dr. Fontorbe, Professor der Kriegschirurgie in Rochefort.

Am 10. September 1901 starb in seinem Geburtsorte Treffen in Krain der ordentliche Professor der Experimentalphysik an der Universität Innsbruck Ignaz Klemenčič M. A. N. (vgl. Leop. pag. 81), im Alter von 48 Jahren. Im Jahre 1853 geboren, habilitirte sich Klemenčič nach Beendigung seiner Studien 1881 an der Universität Graz, wurde bald darauf zum ausserord. Professor und 1896 als Nachfolger Lecher's zum ordentlichen Professor für Experimentalphysik und Director der physikalischen Universitätsanstalt in Innsbruck ernannt. Die Veröffentlichungen Klemenčič's beziehen sich zu einem kleineren Theile auf die Mechanik, zum grösseren Theile auf die Lehre von der Elektrizität und dem Magnetismus. Im einzelnen sind Beobachtungen über die elastische Nachwirkung, über innere Reibung im Eisen, über die Dämpfung der Torsionsschwingung durch innere Reibung, über die Dämpfung der Schwingungen fester Körper in Flüssigkeiten zu nennen, so weit Klemenčič's Forschungen zur Mechanik in Frage kommen. Von seinen Beiträgen zur Lehre von der Elektricität und dem Magnetismus seien hervorgehoben: Bestimmung des Verhältnisses zwischen elektromagnetischen und mechanischen Einheiten der Stromintensität, Untersuchung elektrischer Schwingungen mit Thermoelektricität, Reflexion der Strahlen elektrischer Kraft an Schwefel und Metallplatten, Bestimmung der Selbstinductions-Coefficienten in Draht, Kenntniss der Absorption und Verzweigung elektrischer Schwingungen in Drähten, Magnetische Nachwirkung, Bestimmung von Normalwiderständen u. a. m. Gemeinsam mit seinem Facultätsgenossen P. Czermak stellte Klemenčič Versuche über die Interferenz electrischer Wellen in der Luft an. Seine Veröffentlichungen finden sich zumeist in den Schriften der Wiener Akademie der Wissenschaften, in Wiedemann's „Annalen“ und in Carl's „Repertorium“.

Am 13. Juli 1901 starb in Bremen Dr. Heinrich Kurth, Direktor des bakteriologischen Staatsinstituts daselbst, ein Gelehrter, der sich durch eine Reihe bakteriologischer Studien einen Namen gemacht hat. Heinrich Kurth, der nur ein Alter von 41 Jahren erreicht hat, wurde 1860 zu Bremen geboren und machte seine Studien auf der Kaiser-Wilhelms-Akademie in Berlin. Nach seiner Promotion und Absolvirung des Staatsexamens war er verschiedene Jahre als Militärarzt thätig und wurde 1891 dem Kaiserlichen Gesundheitsamte als Hilfsarbeiter zugetheilt. Alsdann im folgenden Jahre der Senat zu Bremen die Errichtung eines Staatslaboratoriums für Bakteriologie beschloss, wurde Kurth an die Spitze der neuen Anstalt berufen. Er hat sich in dieser Stellung mannigfache Verdienste erworben. So organisirte er u. a. für die Krankenhäuser und die praktischen Aerzte die unentgeltliche Untersuchung von Diphteriemembranen und anderen für die Erkennung von Krankheiten wichtigen Ausscheidungen. Die wissenschaftlichen Veröffentlichungen Kurth's finden sich in den „Arbeiten aus dem Kaiserlichen Gesundheitsamt“ in der „Zeitschrift f. Hygiene“, im „Centralblatt für Bakteriologie“ und in den Verhandlungen des Berliner Vereins für innere Medizin. Er beschäftigte sich besonders mit Untersuchungen zur Kennt-

niss der Streptococcen. Dabei studirte er insbesondere das Vorkommen und die Bedeutung der Streptococcen bei Krankheiten des Menschen und der Thiere. Zugleich nahm Kurth an den sehr schwierigen Arbeiten Theil, die darauf abzielen, innerhalb der grossen Gruppe der Streptococcen die einzelnen Arten von einander abzugrenzen. Von einer Art, dem Streptococcus conglomeratus verdankt man Kurth die genaue Kennzeichnung. Dazu kommt die von Kurth mit herbeigeführte Abgrenzung des Streptococcus der Wundrose von dem Streptococcus pyogenes. Im einzelnen arbeitete Kurth, soweit die klinische Mikroskopie in Frage kommt, über das Vorkommen von Streptococcen bei der Mandelentzündung, über das Auftreten der Streptococcen, insbesondere des Streptococcus conglomeratus bei der Mandelentzündung, über die Kultur der Diphtheriebazillen, insbesondere die abweichenden mit besonderer Berücksichtigung der ärztlichen Praxis u. a. m.; vieljährige Arbeit wandte Kurth auf die bakteriologische Durchforschung der Maul- und Klauenseuche. Er stellte u. a. fest, dass sich bei dieser Krankheit durchgehends der Streptococcus involutus findet.

Am 21. Mai 1901 starb in Minnesota der Entomolog Dr. Otto Lugger.

Dr. W. Marston, Privatdocent der orthopädischen Chirurgie an der Post-Graduate medical school and Hospital in New York ist gestorben.

In Lotz in Pommern starb der Geheime Medicinalrath Dr. Nath, zuletzt Medicinalrath bei der Regierung in Stettin. Friedrich Wilhelm Reinhold Nath wurde 1830 in Freienwalde geboren und machte seine Studien an der Universität zu Berlin, wo er 1853 promovirte. 1865 trat er als Kreiswundarzt in den Medicinaldienst ein. 1874 wurde er zum Kreisphysikus befördert. 1882 wurde er zum Regierungs- und Medicinalrath in Königsberg ernannt. 1896 trat er in gleicher Eigenschaft an die Regierung in Stettin über. Während des deutsch-französischen Krieges war Nath im Reservelazareth in Wriezen thätig. Nath ist mehrfach litterarisch hervorgetreten. In seiner Doktorschrift lieferte er einen Beitrag zur Lehre von den falschen Gelenken. Mehrere spätere Schriften haben das Hebammenwesen in Preussen zum Vorwurfe. Für Berlin hat eine Untersuchung Nath's über die Geburts- und Sterblichkeitsverhältnisse im Kreise Oberbarnim Interesse. Zu vermerken sind noch Nath's Sanitäts- und Medicinalberichte über Ostpreussen. Sie wurden besprochen, als zuerst in weiteren Kreisen das Vorkommen des Aussatzes im Kreise Memel bekannt wurde. Während der letzten Jahre lebte Dr. Nath im Ruhestande.

Am 13. August 1901 starb in Dalbyö Professor Freiherr v. Nordenskiöld, M. A. N. (vgl. pag. 74) Nils Adolf Erik Freiherr v. Nordenskiöld wurde am 18. November 1832 in Helsingfors geboren, wo sein Vater Leiter des finländischen Berg- und Hüttenwesens war. Er machte seine Studien, die der Physik, Mathematik, Chemie, besonders aber der Mineralogie und Geologie galten, an der Universität seiner Vaterstadt. In der zweiten Hälfte seiner Studienzeit begleitete er seinen Vater auf Reisen in Finland und im Ural, deren Ergebnisse er in mehreren mineralogischen und geologischen Abhandlungen veröffentlichte. Nachdem Nordenskiöld 1857 promovirt hatte, ging er nach Stockholm, wo er Otto Torell kennen lernte, der es verstanden hatte, in Schweden für die arktische Forschung Interesse zu erwecken. Nordenskiöld begleitete Torell auf der Fahrt von 1858 nach Spitzbergen und bewährte sich dabei in jeder Beziehung so gut, dass er nach seiner Rückkehr zum Professor und Vorsteher der mineralogischen Sammlung des Reichsmuseums zu Stockholm ernannt wurde. 1861 folgte eine zweite Reise unter Torell's Führung, der dann Nordenskiöld die weitere Erforschung von Spitzbergen überliess. Während diese ersten arktischen Expeditionen mit geringen Mitteln und mit einem kleinen norwegischen Fahrzeug ausgeführt werden mussten, nahm sich jetzt der Staat der Sache an und liess den stark gebauten Postdampfer „Sofia" für eine neue Reise ausrüsten. Mit diesem drang Nordenskiöld 1868 bis 81° 42′ nördlicher Breite vor. So weit war vor ihm kein Forscher vorgedrungen. Auf diesen Expeditionen wurde nicht nur die Inselgruppe Spitzbergen genau erforscht, sondern Nordenskiöld brachte auch reiche Ausbeute mit zur Geologie, Physik und Biologie der arktischen Regionen. Ein neuer Abschnitt in den Forschungsreisen Nordenskiölds hebt mit 1870 an. In diesem Jahre drang Nordenskiöld in Grönland auf dem Binneneise 45 Kilometer vor, weiter als je ein Forscher vor ihm. Er entdeckte auf der Insel Disko die drei grössten bis jetzt bekannten Eisenmassen, die er auf 500, 200 und 90 Centner schätzte. Die geologische Erforschung Grönlands gewährte Nordenskiöld die Unterlage für eine Theorie der Entwickelung des Klimas von Grönland. 1872 ging Nordenskiöld auf einem neuen Wege vor; er überwinterte auf Spitzbergen. Mitte Juli 1872 zog die Nordenskiöld'sche Expedition von Tromsö ab und setzte sich über Winter an der Mosselbai fest. Von dort ging Nordenskiöld im Frühjahr 1873 mit einigen Begleitern auf Schlitten zuerst nach den Siebeninseln und fuhr dann von da über das Binneneis des Ostlandes nach der

Winterstation zurück. Die Nachrichten der Walfischfänger, dass zu bestimmten Jahreszeiten in das karische Meer vorzudringen sei, wiesen Nordenskiöld neue Wege. Bis dahin hatte man es auf die Autorität von Baers für den undurchdringlichen „Eiskeller" der arktischen Region gehalten. Auf zwei Fahrten in den Jahren 1875 und 1876 durch das karische Meer zur Jenissei-Mündung erwies Nordenskiöld das Irrige dieser Anschauung. Den grössten Ruhm jedoch erwarb sich Nordenskiöld bei der Ausführung der Nordostdurchfahrt entlang der Nordküste Sibiriens 1878/79 auf der „Vega". Dies Unternehmen, das schon lange geplant, aber immer als undurchführbar erschienen war, wurde am 8. Juli 1878 von Gotenburg aus begonnen. Ende September fror die Vega unter 67° 5′ nördlicher Breite und 173° 23′ westlicher Länge von Greenwich ein und konnte erst im Juli 1879 ihre Reise fortsetzen. Anfang September desselben Jahres traf Nordenskiöld in Japan ein. Seine letzte Grönlandfahrt unternahm der kühne Forscher im Jahre 1883. Reiche Ehrungen sind Nordenskiöld zu Theil geworden, und der Muth, den er auf den langen, gefahrvollen Reisen bewies, sowie die wissenschaftliche Arbeit, die er geleistet, haben die Anerkennung der ganzen Welt gefunden — der König von Schweden erhob ihn 1880 in den Freiherrnstand und der Bericht über seine epochemachende Reise erschien zugleich in mehreren Sprachen. Auch in deutschen Fachzeitschriften sind werthvolle Abhandlungen Nordenskiöld's erschienen, so in Petermann's Mittheilungen, in Groth's Zeitschrift für Krystallographie und in den Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde.

Am 27. April 1901 starb in Easton (Pa), der Botaniker Professor Thomas Conrad Porter.

Dr. Salitschew, Professor der Klinischen Chirurgie in Tomsk, ist gestorben.

Am 10. September 1901 starb in Basel Dr. Wilhelm Schimper M. A. N. (vgl. Leop. pag. 81), ordentlicher Professor für Botanik an der Universität daselbst. Im Jahre 1856 zu Strassburg geboren, studirte Schimper daselbst Naturwissenschaften, insbesondere Botanik. Wissenschaftlich trat Schimper zuerst 1880 hervor. In demselben Jahre unternahm er eine wissenschaftliche Reise nach Nordamerika und Westindien, der 1882/83 eine zweite nach Westindien und Venezuela, und 1886 eine dritte nach Brasilien und später nach Ostindien folgte. Mittlerweile war Schimper zum Assistenten am Botanischen Garten in Bonn ernannt und hatte sich zugleich als Privatdocent an der Bonner Universität habilitirt. 1886 wurde er ao. Professor und Kustos am Botanischen Garten, 1898 wurde er als ordentl. Professor und Director des Botanischen Instituts nach Basel berufen. Die Erstlingsarbeit Schimper's handelt von der Krystallisation eiweissartiger Substanzen in Groth's Zeitschrift f. Krystallographie 1880. — Als Frucht der wissenschaftlichen Reisen veröffentlichte er Studien über die Epiphyten West-Indiens, über die epiphytische Vegetation Amerikas, über die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Ameisen im tropischen Amerika, über die indomalayische Strandflora, über die Gebirgswälder Javas u. a. m. Andere Arbeiten handeln von den Chlorophyllkörnern und ihren Verwandten. Für Unterrichtszwecke schrieb Schimper eine Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, ein Taschenbuch der medicinisch-pharmaceutischen Botanik und einen Syllabus der Vorlesungen über pflanzliche Pharmakognosie. Für das Bonner Lehrbuch der Botanik für Hochschulen fertigte er das Hauptstück über die Phanerogamen. Für das Engler-Prantlsche Sammelwerk der systematischen Botanik lieferte er wichtige Beiträge.

In Dresden starb Hofrath Dr. Justus Schramm, leitender Arzt des Carola-Krankenhauses in Dresden, im Alter von 65 Jahren.

Mitte Juli 1901 starb Frau Dr. Rachel Sloyd, Professor der Chemie an der Universität Nebraska bei Lincoln; die Verstorbene war Mitglied der Deutschen Chemischen Gesellschaft.

Am 21. August 1901 starb in Giessen Hermann Steinbrugge, Professor der Ohrenheilkunde an der Universität daselbst, im 70. Lebensjahre. Er hat das Verdienst den Unterricht in der Ohrenheilkunde an der Universität zu Giessen organisirt zu haben. 1831 zu Hamburg geboren, studirte Steinbrugge in Heidelberg und promovirte dort 1854 zum Dr. med. Nachdem er dann längere Zeit in seiner Vaterstadt als praktischer Arzt thätig gewesen war, musste er aus Gesundheitsrücksichten seine Praxis aufgeben. Er ging nach Madeira, wo er von 1873—77 verweilte und wo sich seine Gesundheit so kräftigte, dass er nach seiner Rückkehr im Stande war, seinen Beruf wieder aufzunehmen. Er ging nach Heidelberg und widmete sich erst der Ohrenheilkunde unter Moos. Nachdem er dann von 1881—1885 als Privatdocent in Heidelberg gelesen hatte, ging er nach Giessen, wo er 1887 zum Professor ernannt wurde und zwei Jahre darauf den Lehrauftrag für Ohrenheilkunde erhielt. Die Heilanstalt, die er aus eigenen Mitteln begründet hatte, wurde 1891 vom Staate übernommen und 1892 in einem besonderen Neubau untergebracht. Die wissenschaftliche Arbeit Steinbrugge's war eine sehr rege. Aus der längeren Reihe der Einzelstudien,

die sich auf den Bau des Ohres, seine Physiologie und die Ohrenkrankheiten beziehen, sind hervorzuheben: Ueber den Sinus tympani, die histologische Beschaffenheit der unteren Nasenmuschel, zur Topographie der menschlichen Vorhofsgebilde, das Verhalten der Reissnerschen Membran in der menschlichen Schnecke, die zelligen Gebilde der menschlichen Cortischen Membran, das Vorkommen von Keratin in der Säugethierschnecke, über Stimmgabelprüfungen, über Nasenpolypen nach 100 Eingriffen, Störungen im Gehörorgan bei Kretinen und Taubstummen u. a. m. Besonders zu vermerken sind Steinbrugge's eindringliche Untersuchungen über Erkrankungen des Ohrlabyrinths im Verlaufe von Genickstarre und von Leukämie. Ganz im allgemeinen beschäftigte sich Steinbrugge mit den Beziehungen zwischen Allgemeinleiden und Ohr-Erkrankungen. Hervorzuheben ist noch Steinbrugge's Bearbeitung der pathologischen Anatomie des Ohres in Orth's „Handbuch der pathologischen Anatomie" und sein Atlas von Bildern aus dem menschlichen Vorhof.

In Moskau starb der Privatdocent Dr. A. A. Tokarki, im Alter von 42 Jahren.

Am 10. September 1901 starb in Wien Wilhelm Tomaschek, Professor für Erdkunde an der Universität daselbst, ein Gelehrter, der sich besonders um die historische Geographie verdient gemacht hat. 1841 zu Olmütz in Mähren geboren, war Tomaschek nach Beendigung seiner Studienzeit zuerst Gymnasiallehrer; 1877 wurde er zum ausserordentlichen Professor für Erdkunde an die Universität zu Graz berufen und 1885 folgte er einem Rufe nach Wien, wo er die ordentliche Professur für Geographie übernahm. Gemeinsam mit Penk leitete Tomaschek das geographische Institut der Universität. Tomaschek war nicht nur Geograph und Historiker, sondern auch eifriger Pfleger der Allgemeinen Sprachwissenschaft. Unter anderen zählte er zu den Mitarbeitern der Bezzenbergerschen „Beiträge zur Kunde der indogermanischen Sprachen". Die Hauptarbeit Tomaschek's sind seine Studien „Zur historischen Topographie von Persien". Hervorzuheben sind daraus die Arbeiten über die Strassenzüge der Tabula Peutingeriana und über die Wege durch die persische Wüste. Von Tomaschek's Veröffentlichungen sind weiterhin zu vermerken: „Die Gothen in Taurien", „Die Pamir-Dialekte" (1880), „Die vorslavische Topographie der Bosna und Herzegowina" (1880), „Zur Kunde der Haemus-Halbinsel", „Die Handelswege im 12. Jahrhundert nach Idrisi" (1887), „Kritik der ältesten Nachrichten über den skytischen Norden", „Topographische Erläuterung der Küstenfahrt Nearchs vom Indus bis zum Euphrat" (1890), „Zur historischen Topographie von Kleinasien im Mittelalter" (1891), „Ueber die Reste der dacischen Sprache" u. a. m. Besonders zu gedenken sind die Artikel, die Tomaschek zu Ersch und Gruber's „Enzyklopädie" beisteuerte.

Ende August 1901 starb in Kolonie Grunewald Dr. Ernst Vogel, der sich durch Studien zur Photochemie einen Namen gemacht hat. 1866 geboren, studirte Vogel an der Technischen Hochschule zu Berlin die Naturwissenschaften und wurde durch seinen Vater Hermann Wilhelm Vogel, der sich um den Ausbau der Spektralanalyse und der wissenschaftlichen Grundlagen der Photographie hervorragende Verdienste erworben hat, in seine Sonderwissenschaft eingeführt. Ernst Vogel war längere Zeit an dem von seinem Vater begründeten und geleiteten photochemischen Laboratorium der Technischen Hochschule als Assistent thätig und promovirte während dieser Zeit in Erlangen. Er veröffentlichte eine grössere Zahl von Einzelstudien zur Photochemie und Hilfsbücher der Theorie und Technik der Photochemie.

Am 28. Juli 1901 starb in Ischl Dr. v. Widerhofer, o. Professor für Kinderheilkunde an der Universität Wien. Hermann Freiherr von Widerhofer wurde 1832 zu Weger an der Enns geboren, machte seine Studien in Wien und wirkte, nachdem er 1856 promovirt hatte, zuerst als Arzt an der Wiener Findelanstalt und später am St. Annen-Kinderspital. 1885 wurde er als Professor der Kinderheilkunde an die Universität Wien berufen. Widerhofer zählte zu den hervorragendsten Vertretern der Kinderheilkunde der Gegenwart, und er hat neben Eduard Henoch das Verdienst, diesem Zweige der Heilkunde an den deutschen Universitäten die Selbständigkeit verschafft zu haben. In seinen Bestrebungen wurde er dabei wesentlich unterstützt durch das Verhältniss, in dem er als Arzt der Kinder des Kaisers zu seinem Landesherren stand. Dadurch erhielten seine Bestrebungen einen kräftigen Rückhalt. Dazu kamen die namhaften Leistungen Widerhofer's auf dem Gebiet der Kinderheilkunde, die ihm die hohe Schätzung aller Fachgenossen eintrugen. Besonders zu erwähnen sind seine Veröffentlichungen über die Krankheiten des Magens und Darms und der Lymphdrüsen der Kinder, seine Studien über Syphilis hereditaria und seine Untersuchungen über die Krankheiten am Nabel der Neugeborenen. Widerhofer war Mitarbeiter am Handbuch der Kinderkrankheiten (die Krankheiten der Bronchialdrüsen, der Verdauungsorgane 1878, 1880), sowie Mitherausgeber des Jahrbuches für Kinderheilkunde seit 1863.

Abgeschlossen den 30. September 1901.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM  OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINO-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SECTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN

DR. K. v. FRITSCH.

Halle a. S. (Margarethenstr. Nr. 3.) **Heft XXXVII. — Nr. 10.** October 1901.

Inhalt: Verleihung der Cothenius-Denkmünze. — Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsection (2) für Physik und Meteorologie. — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Bericht über die Verwaltung der Akademiebibliothek in dem Zeitraum vom 1. October 1900 bis zum 30. September 1901. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mittheilungen. — Die 3. Abhandlung von Band 79 der Nova Acta.

Verleihung der Cothenius-Denkmünze.

Als Zeichen der hervorragenden Würdigung, welche die gesammte Naturwissenschaft und vor Allem die Medicin den Verdiensten des Herrn Geheimen Medicinalraths Professor Dr. **Rudolph Virchow** in Berlin zollt, und als Beweis tief empfundener Dankbarkeit für die der Leopoldinisch-Carolinischen Akademie als Adjunkt und Vorstandsmitglied gewidmete langjährige segensreiche Wirksamkeit, hat diese auf Beschluss des Adjunkten-Collegiums dem genannten hochverehrten Manne die goldene Cothenius-Denkmünze verliehen; sie ist Herrn Geheimen Rath Professor Dr. Rudolph Virchow zum 13. October d. Js., an welchem Tage er seinen achtzigsten Geburtstag feierte, überreicht worden.

Halle a. S. (Margarethenstrasse Nr. 3), den 14. October 1901.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.
Dr. K. v. Fritsch.

Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsection (2) für Physik und Meteorologie.

Nach § 14 der Statuten läuft am 21. Dezember 1901 die Amtsdauer des Herrn Wirklichen Geheimen Admiralitätsraths Professor Dr. G. B. Neumayer in Hamburg als Vorstandsmitglied der Fachsection (2) für Physik und Meteorologie ab.

Zu der erforderlichen Neuwahl sind die directen Wahlaufforderungen und Stimmzettel sämmtlichen stimmberechtigten Mitgliedern der genannten Fachsection zugesandt worden. Die Herren Empfänger ersuche ich baldmöglichst die ausgefüllten Stimmzettel, spätestens bis zum 15. Dezember 1901 an die Akademie zurückgelangen zu lassen. Sollte ein Mitglied diese Sendung nicht empfangen haben, so bitte ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie (Wilhelmstrasse Nr. 37) verlangen zu wollen.

Nach § 14 der Statuten ist die Wiederwahl der ausscheidenden Vorstandsmitglieder zulässig.

Halle a. S. (Margarethenstrasse Nr. 3), den 31. October 1901. Dr. **K. v. Fritsch.**

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Im September 1901 in Erlangen: Herr Dr. **Max Ferdinand Friedrich Reess**, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der Universität in Erlangen. Aufgenommen den 18. Juni 1878.

Am 1. October 1901 in Darmstadt: Herr Dr. **Carl Konrad Böttinger** in Darmstadt. Aufgenommen den 1. März 1890.

Am 9. October 1901 in München: Herr Dr. **Heinrich Julius Adolph Robert Hartig**, Professor der Botanik an der Universität und Vorstand der botanischen Abtheilung der forstlichen Versuchsanstalt in Bayern, in München. Aufgenommen den 5. October 1888.

Am 19. October 1901 in Giessen: Herr Geheimer Regierungsrath Dr. **Max Heinrich Maercker**, Professor der Chemie an der Universität und Vorsteher der agricultur-chemischen Versuchsstation der Provinz Sachsen in Halle a. S. Aufgenommen den 5. Januar 1886.

Dr. **K. v. Fritsch.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
October 9. 1901.	Von Herrn	Professor Dr. C. Müller in Wildpark Jahresbeitrag für 1901 . .	6	—
„ 14.	„ „ „	Hofrath Dr. Eder in Wien Jahresbeiträge für 1900 und 1901 . .	12	10
„ 15.	„ „ „	Professor Dr. Eppinger in Graz desgl. für 1898, 1899, 1900 und 1901	23	83

Dr. **K. v. Fritsch.**

Bericht über die Verwaltung der Leopoldinisch-Carolinischen Akademiebibliothek zu Halle in dem Zeitraume vom 1. October 1900 bis zum 30. September 1901.

Auch in dem verflossenen Jahre ist wieder mit 16 Gesellschaften, Anstalten u. dergl. ein Schriftenaustausch angeknüpft worden. Die Namen derselben und der von ihnen gelieferten Schriften sind folgende:

Deutschland.

Braunsberg. Botanisches Institut des Kgl. Lyceum Hosianum. Arbeiten 1. Braunsberg 1901. 4⁰.

Braunschweig. Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege. Jg. 24 (1901). Nr. 1 ff. Braunschweig. 8⁰.

Dresden. Flora. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau. Sitzungsberichte und Abhandlungen. N. F. Jg. 1—4. Dresden 1897—1900. 8⁰.

Karlsruhe. Badischer zoologischer Verein. Mittheilungen Nr. 1—10. Karlsruhe 1900/1. 8⁰.

Leipzig. Beiblätter zu den Annalen der Physik. Bd. 24 f. Leipzig 1900/1. 8⁰.

Metz. Verein für Erdkunde. Jahresbericht 3—16. 18—22. Metz 1881—1900. 8⁰.

Posen. Naturwissenschaftlicher Verein der Provinz Posen. Zeitschrift der botanischen Abtheilung. Jg. I bis VIII. Posen 1894—1901. 8⁰.

Italien.

Mailand. R. Osservatorio di Brera. Pubblicazioni Nr. 1—39. 41. Milano 1894—1901. 8⁰.

Amerika.

Buenos Aires. Instituto geografico Argentino. Boletin. Tomo XX. Nr. 7—12. Buenos Aires 1900. 8⁰.

London, Ontario. The Canadian Entomologist. Vol. 23. Nr. 1—8. London 1901. 8⁰.

Rock Island, Ill. Augustina Library Publications. Nr. 2. Rock Island, Ill. 1900. 4⁰

Winnipeg. The historical and scientific Society of Manitoba. Annual Report for 1899. Winnipeg 1900. Transactions Nr. 55, 56. Winnipeg 1900.

Asien.

Kyōto. The Kyōto imperial University. The Calendar 1900/1. Kyōto 1901. 8⁰.

Manila. Observatorio de Manila. Boletin mensual. Año 1898. Manila 1899—1901. 4⁰. Eine Anzahl selbständiger Schriften meteorologischen und astronomischen Inhalts.

Taschkent. Observatoire astronomique et physiologique de Tachkent. Publications Nr. 1, 2 et Atlas. Tachkent 1899/1900. 4⁰.

Tōkio. The Earthquake Investigation Committee in foreign languages. Publications Nr. 3, 4. Tokyo 1900 8⁰.

Ueberdies sind auch jetzt wieder die immer erneuten Gesuche um Nachlieferung fehlender Bände, Jahrgänge, Nummern u. s. w. nicht ohne Erfolg geblieben, so dass sich manche unliebsame Lücke geschlossen hat.

In den früheren Bibliotheksberichten sind immer nur die Gesellschaften angeführt, mit denen die Akademie neuen Tauschverkehr angeknüpft hat. Danach könnte es fast scheinen, als ob der Tauschverkehr ins Ungemessene wachse. Eine in diesem Jahre vorgenommene Prüfung hat jedoch ergeben, dass in den letzten etwa 20 Jahren das Tauschverhältniss mit 43 Gesellschaften u. s. w. wieder gelöst ist, z. Th. weil dabei die eine oder andere Partei nicht auf ihre Rechnung zu kommen glaubte, meist aber weil die betr. Gesellschaften bezw. Veröffentlichungen abgestorben sind.

Gekauft wurde, abgesehen von den Fortsetzungen angefangener Werke und Zeitschriften, Pagel J., Biographisches Lexikon hervorragender Aerzte des 19. Jahrhunderts. Berlin und Wien 1901.

Von den zahlreichen der Akademie in den letzten Jahren zugegangenen Geschenken gestattet der Raum nur die folgenden hervorragenderen hier einzeln aufzuführen:

Berles, Ant., Le cocciniglie Italiane viventi sugli agrumi. Pt. I—III. Avellino. Firenze 1893—1896. 8⁰.

Blasius, Wilh., Die anthropologische Litteratur Braunschweigs und der Nachbargebiete mit Einschluss des ganzen Harzes. Braunschweig 1900. 8⁰.

Boeslage, J. G., Handeling tot de Kennis der Flora van Nederlandsch Indie. D. III. St. 1. Leiden 1900. 8⁰.

Brioschi, Frc., Opere matematiche. T. I. Milano 1901. 8⁰.

Cantor, Mor., Vorlesung über Geschichte der Mathematik. 2. Aufl. Bd. III, 2. 3. Leipzig 1901. 8⁰.

Cohn, Pauline, Ferdinand Cohn, Blätter der Erinnerung. Mit Beiträgen von F. Rosen. Breslau 1901. 8⁰.

Fritsch, Ant., Fauna der Gaskohle und des Kalksteine der Permformation Böhmens. Bd. IV. Hft. Prag 1901. 4⁰.

Goppelsröder, Friedr., Capillaranalyse beruhend auf Capillaritäts- und Absorptionserscheinungen mit dem Schlusskapitel: Das Emporsteigen des Farbstoffes in den Pflanzen. Berlin 1900. 8⁰.

Jack, J. B., Flora des badischen Kreises Konstanz. Karlsruhe 1900. 8⁰.

Jaksch, Rud. v., Klinische Diagnostik innerer Krankheiten mittels bakteriologischer, chemischer und mikroskopischer Untersuchungsmethoden. 5. verm. Aufl. Berlin und Wien 1901. 8⁰.

Merzbacher, Gfried., Aus den Hochregionen des Kaukasus. Bd. I, II. Leipzig 1901. 8⁰.

Ricerche di fisiologia e scienze affine dedicate al Prof. Luigi Luciani nel 25 anno del suo insegnamento. Milano 1900. 4⁰.

Veröffentlichungen der Kgl. Württembergischen Kommission für die internationale Erdmessung. Heft IV: Hammer E., Astronomisches Nivellement durch Württemberg etwa entlang dem Meridian 9⁰ 4′ östlich von Greenwich. Stuttgart 1901. 4⁰.

Zeuner, Gust., Technische Thermodynamik. 2. Aufl. Bd. I. II. Leipzig 1900/1. 8⁰.

Allen den Herren aber, welche durch ihre Gaben zur Bereicherung der Bibliothek beigetragen haben, spricht die Akademie ihren verbindlichsten Dank aus.

Der Gesammtzuwachs in dem Verwaltungsjahre 1900/1901 betrug

1017 Werke in 1276 Bänden.

Ausgeliehen wurden in demselben Jahre

381 Werke in 604 Bänden.

Leider trat auch jetzt wieder ein Wechsel des Hilfsarbeiters ein. Der am 1. Juni 1900 eingetretene Dr. Conrad schied schon am 15. März 1901 wieder aus, da er nach Münster versetzt wurde. An seine Stelle trat am 1. April d. J. der Hilfsbibliothekar an der hiesigen Kgl. Universitäts-Bibliothek Dr. Krüger. Von dem handschriftlichen systematischen Kataloge sind die Abtheilungen A—C und E—Ic vollendet.

Noch ist von einem ungewöhnlichen Unglücksfalle zu berichten, der die Bibliothek im ersten Vierteljahre d. J. betroffen hat. Der benannte Büchermarder, von dem seiner Zeit alle Zeitungen berichteten, und der u. a. an den Universitäts-Bibliotheken zu Berlin, Halle und Leipzig sowie an der Bibliothek

des Reichsgerichts zu Leipzig seine Diebstähle ausgeführt hat, hat auch die Akademie-Bibliothek nicht verschont. Glücklicherweise ist der dadurch entstandene Schaden nicht eben bedeutend. Ein Band wurde alsbald bei einem Antiquar ermittelt und 5 Bände noch in der Wohnung des Diebes aufgefunden. Endgiltig verloren scheint nur ein Band zu sein, die grosse Ausgabe von Sachs-Villatte's Französisch-Deutschem Wörterbuche.

Die weitere Bearbeitung des systematischen Katalogs (Bd. III Medicin) konnte im verflossenen Jahre nur wenig gefördert werden. Die Schuld daran trug eine elfwöchentliche Krankheit des Bibliothekars und dringende ausserordentliche Arbeiten. Zu letzteren zählen namentlich Vorbereitungen und Entwurf eines Bauplanes für das neue Bibliotheksgebäude. Noch ist dieser allerdings nicht endgiltig festgestellt, doch darf man zuversichtlich hoffen, dass der Bau im Frühjahr 1902 beginnen kann.

Halle a. S., im October 1901. Dr. Grulich.

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

(Vom 15. September bis 15. October 1901.)

Hermann Cohn: Göthe über den Impfzwang. Sep.-Abz. — Beethovens Brillen. Sep.-Abz.

Karl Zulkowsky: Ueber die Beurtheilung des Glases auf stöchiometrischer Grundlage. Sep.-Abz. — Ueber die Constitution des Andalusits und des Disthens. Sep.-Abz. — Zur Erhärtungstheorie der hydraulischen Bindemittel. Sep.-Abz.

Eduard Mazelle: Erdbebenströmungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Horizontalpendel im Jahre 1900. Sep.-Abz.

Carl Ochsenius: Bemerkungen zu der Abhandlung des Herrn E. W. Nilgard: „Ueber die Vertheilung der Salze in Alkaliböden u. s. w." Sep.-Abz. — Petroleum und Salz in Rumänien. Sep.-Abz. — Verschiedene Grade von Durchsichtigkeit an einzelnen Chlornatriumkrystallen. Sep.-Abz. — Petroleum und Mutterlaugen im Bereich der Karpathen. Sep.-Abz. — Petroleum und Salinismus. Sep.-Abz. — Die Silber-Zinnerz-Lagerstätten Bolivias. Sep.-Abz. — Einige Worte über die Bildung der argentinischen Pampasregion. Sep.-Abz. — Die Scott'sche Expedition nach Patagonien. Sep.-Abz. — Die Qualität des rumänischen Erdöls. Sep.-Abz. — Unsere Mutterlaugen(Kali)salze. Sep.-Abz. — Etwas über das Gold. Sep.-Abz. — Zur Theorie der Wüstenbildung. Sep.-Abz. — Jahreszeit und Blumenfarbe. Sep.-Abz. — Ueber das Vorkommen von Jod im Cuprit und Malachit. Sep.-Abz. Einfacher Soolheber. Sep.-Abz. — Ueber eine Bohrung bei Bleckede. Sep.-Abz. — Ottoshall und Hannashall. Sep.-Abz. — Entstehung unserer arabischen Ziffern. Sep.-Abz. — Kreislauf des Wassers. Sep.-Abz. — Das neu aufgeschlossene Kali-Terrain Steinförde. Sep.-Abz. — Nomenclatur in der Geologie. Sep.-Abz. — Natürlicher Koks in den Santa Clara-Kohlenfeldern, Sonora, Mexiko. Sep.-Abz. — Der Jahresbericht der Bankfirma Samuel Zielenziger-Berlin. Sep.-Abz. — Wurzelbefund in manchen Kohlenflötzen. Sep.-Abz. — Beiträge zur Kenntniss der Art und Weise des Grundwasseraufsteigens im Schwemmgebirge. Sep.-Abz. — Schichtenfolgen über unseren Kalisalzen. Sep.-Abz. — Ueber die Herkunft der fern von Hohenzügen im Schwemmgebirge auftretenden Springquellen. Sep.-Abz. — Verwendung saurer Grubenwässer als Kesselspeisung. Sep.-Abz. — Besprechung von L. Dasapsky, Das Departement Taltal (Chile). Seine Bodenbildung und Schätze. Sep.-Abz. — Normalspur- und Schmalspurbahn, combinirt auf demselben Geleise. Sep.-Abz. — Ueber junge Hebungen in der Hudsonbai. Sep.-Abz. — Ueber junge Hebungen. Sep.-Abz. — Die Wanderung der Pflanzen über grössere oder kleinere Meeresteile. Sep.-Abz. — Petroleum-Entstehungs-Hypothesen. Sep.-Abz. — Das Wetter. Sep.-Abz. — Kali in Industrie und Wissenschaft. Sep.-Abz. — Die Zukunft des Kaliwerkes Hohenzollern. Sep.-Abz. — Schreiben an Oberbürgermeister Struckmann, Hildesheim. Sep.-Abz. — Gewerkschaft „Hansa-Silberberg". Sep.-Abz. — Noch einmal Hedwigsburg. Sep.-Abz. — Zur Kali-Revue. Sep.-Abz. — Die Aussichten der Kali-Bohrungen. Sep.-Abz. — Kali-Bohrgesellschaft „Blücher." Sep.-Abz. — Kali-Bohrgesellschaft „Ottoshall". Sep.-Abz. — Schutzgebiet der Saline Lüneburg. Sep.-Abz. — Die Soolquellen am Nordrande des Harzes bis in die Gegend von Braunschweig. Sep.-Abz. — Theorie und Praxis. Sep.-Abz. — Gewerkschaft „Hohenzollern". Sep.-Abz. — Eigenthümliche Art von Schichtenbildung. Sep.-Abz. — Eine neue Ansicht über die Entstehung der Kohlenflötze. Sep.-Abz. — Salzwasser im Carbon. Sep.-Abz. — Gewerkschaft Schlüssel zu Struthütten. Gutachten. Salzgitter 1900. 4⁰. — Salzbergbau und Salinenkunde. Sep.-Abz. — Mondstudien. Sep.-Abz. — Die Bildung von Flötzen der Kohle, des Steinsalzes und des Kupferschiefers. Sep.-Abz. — Ueber junge Hebungen von vollen Seebecken. Sep.-Abz. — Zur Theorie über die Bildung von Steinsalzlagern. Sep.-Abz. — Zu den Theorien über die Bildung von Kalisalzlagern. Sep.-Abz. — Kaliwerk Salzgitter. Sep.-Abz. — Etwas über Natronsalpeter. Sep.-Abz. — Absterben unserer Pyramidenpappel (Populus pyramidalis). Sep.-Abz. — Einige neue Vorkommen in der Kaliregion des oberen Zechsteins von Norddeutschland. Sep.-Abz.

Amadeus Riber: Scharlach und Schule. Strassburg i. E. 1901. 8⁰. — Bernhard Ehrlich: Die Reinigung des Obstes vor dem Genusse. München 1901. 8⁰. — Hugo Fickler: Die Bacterienflora der Reichsländischen Lymphe. Strassburg i. E. 1901. 8⁰. — Edmund Marchal: Ueber die bacteriologische Aetiologie der Meningitis cerebro-spinalis epidemica. Strassburg i. E. 1901. 8⁰. — Walther Brehme: Ueber die Widerstandsfähigkeit der Choleravibrionen und Typhusbacillen gegen niedere Temperaturen. München 1901. 8⁰. (Geschenk des Herrn Professor Dr. Forster in Strassburg i. E.).

Adolf Jolles: Ueber den Harnstoff als Produkt der Oxydationsspaltung stickstoffhaltiger Körper. I. Sep.-Abz. — Zur Kenntniss der Eiweisskörper. Sep.-Abz. — Ersatz für die Kjeldahl-Bestimmung im Harn für klinische Zwecke. Sep.-Abz. — Beiträge zur Kenntniss der Eiweisskörper. Sep.-Abz

F. Marchand: Der Process der Wundheilung mit Einschluss der Transplantation. Stuttgart 1901. 8⁰.

Aerztlicher Verein. Frankfurt a. M. Jahresbericht über die Verwaltung des Medicinalwesens, die Krankenanstalten und die öffentlichen Gesundheitsverhältnisse der Stadt Frankfurt a. M. 44. Jg. 1900. Frankfurt a. M. 1901. 8⁰.

P. von Baumgarten und **E. Tangl:** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen umfassend Bacterien, Pilze und Piotozoën. 15. Jg. 1899. 2. Abthlg. Leipzig 1901. 8⁰.

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1900. Freie Hansestadt Bremen. Herausgeg. von Prof. Dr. Paul Bergholz. Jg. XI. Bremen 1901. 4⁰.

Paul Harzer: Ueber die Bestimmung und Verbesserung der Bahnen von Himmelskörpern nach drei Beobachtungen. Leipzig 1901. 4⁰.

Heinrich Weber: Beiträge zur Theorie des Potentials galvanischer Ströme. Sep.-Abz.

A. Geheeb: Espèces du genre Fissidens. Sep.-Abz. — Die Milseburg im Rhöngebirge und ihre Moosflora. Sep.-Abz.

H. Laspeyres: Das Siebengebirge am Rhein. Sep.-Abz.

Michele Stossich: Osservazioni elmintologiche. Sep.-Abz.

Heinrich Vater: Ueber Ktypeït und Conchit. Sep.-Abz.

M. Westermaier: Zur Kenntniss der Pneumatophoren. Sep.-Abz. — Ueber gelenkartige Einrichtungen an Stammorganen. Sep.-Abz. — Zur Entwickelung und Struktur einiger Pteridophyten aus Java. Sep.-Abz.

M. Eschenhagen: Werthe der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für das Jahr 1899. Sep.-Abz. — Werthe der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für das Jahr 1900, sowie der Säcularvariationen für die Zeit von 1890 bis 1900. Sep.-Abz. — Ueber eine neue Form der Lloyd'schen Wage. Sep.-Abz.

Jul. Schreiber: Ueber den Schluckmechanismus. Sep.-Abz.

E. Heinricher: Die grünen Halbschmarotzer. III. Bartschia und Tozzia, nebst Bemerkungen zur Frage nach der assimilatorischen Leistungsfähigkeit der grünen Halbschmarotzer. Sep-Abz. — Unsere einheimischen Polygala-Arten sind keine Parasiten. Sep.-Abz. — Notiz über das Vorkommen eines Brandpilzes aus der Gattung Entyloma auf Tozzia alpina L. Sep.-Abz.

Paul Reibisch: Ein Gestaltungspiinzip der Erde. Sep.-Abz.

Gregor Kraus: Nord und Süd im Jahrring. Sep.-Abz. — Rede zur Feier des 50-jährigen Bestehens der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft in Würzburg gehalten am 8. Dezember 1899. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

(Vom 15. August bis 15. September 1901).

Naturwissenschaftlicher Verein in Osnabrück. Vierzehnter Jahresbericht für die Jahre 1900 und 1901. Osnabrück 1901. 8⁰.

Naturhistorisches Landesmuseum von Kärnten in Klagenfurt. Diagramme der magnetischen und meteorologischen Beobachtungen zu Klagenfurt. Witterungsjahre Dezember 1897 bis November 1899. Fol.

Biographische Mittheilungen.

Am 21. Juni 1901 starb im Alter von 86 Jahren Don Miguel Colmeiro, Begründer des botanischen Gartens in Sevilla.

Am 6. Juli 1901 starb im Yosemite-Thale in Californien Joseph Le Conte, Professor der Geologie und Naturwissenschaft an der Universität zu California im Alter von 88 Jahren. Im Jahre 1823 geboren, machte Le Conte seine Studien, die der Medizin sowie der Geologie und Zoologie galten, im Harvard College und wurde 1869 an die neugegründete Universität zu California berufen, wo er besonders Geologie lehrte. Er veröffentlichte zahlreiche Abhandlungen, von denen auf dem Gebiete der Geologie seine „Elements of Geology" das bedeutendste Werk ist. Von seinen philosophischen Schriften sind zu nennen: „Religion and Science" (1873), und „Evolution and its relations to religious thought." Zu erwähnen ist noch ausserdem das 1880 erschienene Werk: Light, an exposition of monocular and binocular vision. Le Conte war Mitglied von zahlreichen gelehrten Gesellschaften und präsidierte im Jahre 1891 bei dem Internationalen Geologencongress in Washington.

Am 16. September 1901 starb zu Bad Rheinau Dr. Eichbaum, Professor der Veterinärmedizin an der Universität Giessen und Direktor der Veterinär-

klinik daselbst. Karl Friedrich Eichbaum wurde 1852 zu Schwetz in Ostpreussen geboren und machte seine Studien an der Thierarzneischule und der Universität Berlin. Nach seiner Promotion war er ein Jahr lang als Kreisthierarzt des Kreises Tuchel in Westpreussen thätig und wurde dann als Repetitor für Anatomie und Physiologie an der thierärztlichen Hochschule in Hannover angestellt. Seit 1879 wirkte er als Professor für Veterinäranatomie und Histologie, Beurteilungslehre und Gesundheitspflege der landwirthschaftlichen Hausthiere an der Giessener Universität. Ausser zahlreichen Abhandlungen in veterinärmedizinischen Zeitschriften veröffentlichte Eichbaum einen „Grundriss der Geschichte der Thierheilkunde", Berlin 1885. Er war Mitarbeiter an Koch's Encyclopädie für Thierheilkunde und Viehzucht und an Ellenberger's Vergleichende Histologie und Physiologie.

In Dresden starb Dr. med. Julius Caesar Haentzsche, ein Mediziner, der sich durch seine Reisen im Orient und seine Forschungen daselbst einen Namen gemacht hat. Haentzsche ging nach Beendigung seiner Studien, die er in Leipzig machte, nach Persien, um in Teheran die Stelle eines Arztes bei der russischen Gesandtschaft zu übernehmen. Er blieb zehn Jahre lang im persischen Reiche und machte in dieser Zeit ausgedehnte Reisen. Er hatte dabei zunächst im Sinne, medizinische Studien zu betreiben. Bald aber blieb er dabei nicht stehen. Er ging zu anthropologischen, ethnologischen, alterthumskundlichen und sprachwissenschaftlichen Forschungen über. Von Nutzen war ihm dabei seine Eigenschaft als Arzt. Wie er berichtet, überwand er als Arzt viel leichter als andere das Misstrauen, das die Perser, namentlich die unteren Klassen dieses Volkes gegen Fremde hegen. Noch während seines Aufenthaltes in Persien lieferte Haentzsche kleinere Beiträge zur „Zeitschrift der Deutschen morgenländischen Gesellschaft." Hervorzuheben ist eine Mittheilung über den Aufstand in Reschi im Jahre 1855. Grössere Arbeiten, die gleichfalls in der „Zeitschrift der Deutschen morgenländischen Gesellschaft" erschienen, fertigte Haentzsche nach seiner Rückkehr in die Heimath. Sie betreffen die Geographie und Alterthumskunde Nordpersiens, die Paläste des Schahs Abbas von Persien in Masenderan u. a. m. 1863 liess sich Haentzsche in seiner Vaterstadt Dresden als ausübender Arzt nieder. Er wurde dort Armenarzt, Arzt am Versorgungshause, dem Bürgerhospital und der Hohenthal'schen Versorgungsanstalt. In Haentzsche verliert die Deutsche morgenländische Gesellschaft eines ihrer ältesten Mitglieder.

Am 9. October 1901 starb in München Robert Hartig M. A. N. (vergl. Leop. pag. 90), Professor für Anatomie, Physiologie und Pathologie der Pflanzen und Vorstand der botanischen Abtheilung der forstlichen Versuchsanstalt an der dortigen Universität, ein Gelehrter, dessen Name weit über die Grenzen Deutschlands hinaus bekannt war. Heinrich Julius Adolph Robert Hartig wurde am 30. Mai 1839 in Braunschweig geboren, wo sein Vater Oberforstrath und Professor der Forstwissenschaft am Collegium Carolinum war. Schon nach Absolvirung des Gymnasiums begann er seine wissenschaftliche Thätigkeit, indem er vom Herbst 1859 bis Herbst 1861 die Waldungen Deutschlands bereiste und Materialien für seine erste Schrift sammelte. Von 1861—1863 studirte er dann an der forstlichen Abteilung des Collegium Carolinum in Braunschweig und im folgenden Jahre an der Universität zu Berlin. Er trat dann als Forstbeamter in den Braunschweigischen Staatsdienst ein. Da ihm aber diese Thätigkeit keine Befriedigung gewährte, so nahm er schon 1866 seinen Abschied, nachdem er vorher in Marburg promovirt hatte. Er gehörte dann kurze Zeit lang der Hannoverschen Forsteinrichtungscommission an und wurde 1867 als Vertreter des erkrankten Geheimraths Dr. Ratzeburg an die Forstakademie zu Eberswalde berufen. Nach dessen Genesung wurden ihm die botanischen Vorlesungen definitiv übertragen. Am 1. October 1878 erfolgte dann die Berufung Hartig's nach München als ordentlicher Professor für Anatomie und Physiologie der Pflanzen, wobei er zugleich zum Vorstande der botanischen Abtheilung der königlichen forstlichen Versuchsanstalt ernannt wurde. Schon in Eberswalde hatte Hartig seine umfassenden Arbeiten über die Krankheiten der Pflanzen begonnen, die zahlreiche neue Entdeckungen von parasitären Krankheitsformen zur Folge hatten und durch die sein Name bald in weiteren Kreisen bekannt wurde. Auch auf dem Gebiete der Pflanzenphysiologie lieferte er hervorragende Arbeiten. In München entwickelte Hartig seine volle Kraft und zeichnete sich sowohl als akademischer Lehrer durch die Gründlichkeit und Klarheit seiner Vorträge aus, wie auch durch seine Veröffentlichungen, in denen er mit unermüdlichem Fleisse ein bewunderungswürdiges Material an neuen Beobachtungen, Versuchen und Erklärungen von bisher dunkel gebliebenen Erscheinungen in der Pflanzenwelt lieferte. Die umfassende Thätigkeit Hartig's blieb nicht ohne äussere Anerkennung. Die königliche bayerische Akademie der Wissenschaften ernannte ihn zum ordentlichen Mitgliede und eine grosse Anzahl Orden wurden ihm als Auszeichnung für seine Forschungsergebnisse verliehen. Mitglied

der Leop.-Carol. Akademie war Hartig seit 1888. Von Hartig's Veröffentlichungen sind zu nennen: Vergleichende Untersuchungen über Wachsthumsgang und Ertrag der Rothbuche und Eiche im Spessart, der Rothbuche im östlichen Wesergebirge, der Kiefer in Pommern und der Weisstanne im Schwarzwalde. Stuttgart 1865. — Die Rentabilität der Fichtennutzholz- und Buchenbrennholzwirthschaft im Harzer- und Wesergebirge. Stuttgart 1868. — Wichtige Krankheiten der Waldbäume. Berlin 1874. — Die durch Pilze erzeugten Krankheiten der Waldbäume. Berlin 1875. 2. Aufl. 1876. — Die Zersetzungserscheinungen des Holzes der Nadelholzbäume und der Eiche. Berlin 1878. — Die anatomischen Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer. München 1878. 3. Aufl. 1890. — Untersuchungen aus dem forstbotanischen Institute zu München. 3 Bde. Berlin 1880, 1882, 1883. — Lehrbuch der Baumkrankheiten, Berlin 1882. 2. Aufl. 1889. — Die Gasdrucktheorie und die Sachs'sche Imbibitionstheorie. Berlin 1883. — Der Wurzelpilz des Weinstockes Dermatophora necatrix. Berlin 1884. — Der echte Hausschwamm. Berlin 1885. — Das Holz der Rothbuche (mit Rud. Weber). Berlin 1888. — Lehrbuch der Anatomie und Physiologie der Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Forstgewächse. Berlin 1891. — Ausserdem zahlreiche Abhandlungen in verschiedenen Zeitschriften. Hartig war Mitarbeiter an Dombrowski's Allgem. Encyclopädie der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Wien 1886. (Anatomie, Physiologie, Pathologie der Pflanzen).

Am 24. September 1901 starb in Berlin Dr. med. Georg Jablonowski, erster Assistent an der anatomischen Anstalt der Universität daselbst. Im Jahre 1858 geboren studirte Jablonowski in Berlin und wurde nach seiner Promotion 1881 Assistent an der Anatomie. In dieser Stellung verblieb er bis zu seinem Tode. Wissenschaftlich ist Jablonowski mehrfach mit Einzelstudien und mit Beiträgen zu den Jahresberichten über die Fortschritte der Medicin hervorgetreten. Ohne dem Verbande der Universität anzugehören, entwickelte Jablonowski eine ergiebige Lehrthätigkeit. Er hielt seit der Mitte der achtziger Jahre einmal innerhalb des Dozentenvereins für Ferienkurse Kurse für Aerzte, sodann unabhängig davon für Studirende, insbesondere zur Vorbereitung für die Staatsprüfung, anatomische Wiederholungskurse, die stets grossen Zuspruch fanden. Der geschickten Hand Jablonowski's verdanken die anatomischen Sammlungen der Berliner Anatomie manches werthvolle Präparat.

Am 14. August 1901 starb in Konstanz im 84. Lebensjahre D. Jos. B. Jack M. A. N. (vergl. Leop. pag. 81), hervorragender Hepaticologe und Mitherausgeber der badischen Cryptogamenflora von Jack, Leiner und Stitzenberger, sowie Verfasser zahlreicher Arbeiten hepaticologischen Inhalts und der Flora des badischen Kreises Konstanz.

In Bristol starb der Professor der Gynäkologie Dr. A. E. Aust Lawrence.

Am 19. October 1901 starb in Giessen Prof. Dr. Max Maercker M. A. N. (vergl. Leop. pag. 90), Director der landwirthschaftlichen Versuchsstation in Halle a.S., im Alter von 59 Jahren. Maerker zählte zu den hervorragendsten Agriculturchemikern und hat besonders auf dem Gebiete der Gährungsindustrie Grundlegendes geleistet. 1842 zu Calbe a. S. geboren, studirte Maercker in Greifswald und Tübingen Chemie. Nach Beendigung seiner Studien war er zuerst als Assistent an der landwirthschaftlichen Versuchsstation zu Braunschweig thätig und trat 1867 in gleicher Eigenschaft an die Versuchsstation Weende bei Göttingen über. 1871 wurde er an die Spitze der landwirthschaftlichen Versuchsstation in Halle gestellt, bei der er dauernd verblieb. Seit 1872 gehörte Maercker dem Lehrkörper der Universität an und 1891 erhielt er eine ordentliche Professur. Die Arbeiten Maercker's sind für die Gährungsindustrie praktisch von grösstem Nutzen gewesen und zu seinem 25-jährigen Jubiläum als Professor hat diese Industrie durch besondere Ehrungen zu erkennen gegeben, wie viel sie ihm verdankt. Andere Arbeiten beziehen sich auf die Zuckerfabrikation, auf die Theorie und Technik der Düngung und der Fütterung. Das Hauptwerk Maercker's ist sein Handbuch der Spiritusfabrikation, das weite Verbreitung gefunden hat. Ein Nekrolog soll in einer künftigen Nummer folgen.

Dr. Th. A. M. Markoe, Professor der Chirurgie am College of Physicians and Surgeons in New York, ist gestorben.

Ende September 1901 starb in Erlangen Max Reess M. A. N. (vergl. Leop. pag. 90), ordentlicher Professor für Botanik an der dortigen Universität. Am 10. Juni 1845 zu Wiesloch in Baden geboren, war Reess nach Beendigung seiner Studien zuerst in Halle thätig und folgte dann einem Rufe nach Erlangen, wo er mit dem Lehrstuhle für Botanik zugleich die Leitung des dortigen botanischen Gartens übernahm. In Erlangen wirkte Reess bis zum vorigen Jahre, wo ihn ein körperliches Leiden zwang, sich von der akademischen Lehrthätigkeit zurückzuziehen. Wissen-

schaftlich trat Reess schon frühzeitig hervor. Mit zwanzig Jahren veröffentlichte er in der „Bot. Ztg." eine Studie über Chrysomyxa abietis. Es folgten in den nächsten vier Jahren Untersuchungen zur Entwickelungsgeschichte des Polypodiaceen-Sporangiums, zur Entwickelungsgeschichte der Stammpilze von Equisetum, zur Entwickelungsgeschichte der Thyllen. Wesentliche Erfolge errang Reess bei seinen Forschungen über die Gährungspilze. Man verdankt ihm den Nachweis der systematischen Selbständigkeit der Alkoholgährungspilze. Neues von Bedeutung brachte Reess weiterhin durch die erste Synthese einer Flechte. Von den in Buchform erschienenen Schriften Reess' sind zu nennen: „Die Rostpilze der deutschen Coniferen" (1869), „Botanische Untersuchungen über die Alkoholgährungspilze" (1870), „Ueber die Natur der Flechten" (1879), „Ueber Bau und Lebensgeschichte der Elaphomyces" (1887), „Ueber die Pflege der Botanik in Franken von der Mitte des 16. bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts" (1884), „Lehrbuch der Botanik" (1896), „Zur Naturgeschichte der Hirschtrüffel" (1887). Von den Einzeluntersuchungen sind noch Mittheilungen über die Krankheiten der Kartoffel hervorzuheben. Gemeinsam mit J. Rosenthal leitete Reess das „Biolog. Centralblatt".

In Sevilla starb Dr. Joachim Rubio y Giles, Professor der Physiologie daselbst.

In Prag starb Dr. Friedrich Steiner, Professor der Ingenieurwissenschaften an der deutschen technischen Hochschule daselbst, im Alter von 52 Jahren. Er hat sich auch als praktischer Geologe einen Namen gemacht und sich besonders mit der Erforschung, Fassung, Einrichtung und Verbesserung von Quellen beschäftigt. Auch in Deutschland hat er auf diesem Gebiete in manchen Badeorten bedeutende Erfolge erzielt.

Am 8. Juli 1901 starb in Nauheim Professor Dr. C. A. Tenne, langjähriger Custos der mineralogischen Abtheilung für Naturkunde in Berlin, um deren Ordnung er sich grosse Verdienste erworben hat.

Dr. A. Vaucher, früher Professor der gynäkologischen Klinik in Genf, ist gestorben.

Am 18. September 1901 starb in Leipzig Hofrath Dr. Adolf Winter, Professor der Pharmakologie an der dortigen Universität, im Alter von 85 Jahren. 1816 zu Leipzig geboren, studirte Johann Adolf Winter an der Universität seiner Vaterstadt und wurde nach Absolvirung derselben Assistent bei einem praktischen Arzte. Nachdem er dann eine Zeit lang in der Augenheilanstalt unter Ritterich gearbeitet und 1842 mit einer Arbeit über die Pupillenbildung promovirt hatte, unternahm er eine längere Studienreise nach Prag, Wien, Paris und Berlin. Nach seiner Rückkehr liess er sich als Arzt in Leipzig nieder, habilitirte sich jedoch schon im Jahre darauf bei der medicinischen Facultät der Universität, nachdem er zuvor den philosophischen Doctorgrad erworben hatte. Er las anfangs über Ohren- und Augenheilkunde, später über Rezeptierkunst und zuletzt über Encyclopädie der Medicin. Die grössten Verdienste hat sich Winter um das medicinische Zeitschriftenwesen erworben. 1849 übernahm er die von dem Leipziger Arzte Karl Christian Schmidt begründeten „Schmidtschen Jahrbücher", in denen über den Gang der medicinischen Forschung in seiner Gesammtheit Bericht erstattet wird. Anfangs leitete Winter die Jahrbücher zusammen mit Eberhard Richter, später allein. Seit 1886 war er noch als Mitarbeiter an ihnen thätig. Das ausgedehnte Wissen Winter's veranlasste die sächsische Unterrichtsverwaltung ihm 1859 als Bibliothekar die Leitung der medicinischen Abtheilung der Universitätsbibliothek zu übertragen. Winter zeigte eine besondere Vorliebe für medicingeschichtliche, insbesondere für biographische Studien. Er lieferte eine grössere Reihe von Beiträgen zu dem „Hirsch-Gurltschen Aerztelexikon", ferner schrieb er über die Geschichte der Lungenheilkunde, über die Entwickelung des Medicinalwesens im Königreich Sachsen, über angesehene Chirurgen, Augenärzte und Ohrenärzte im 19. Jahrhundert u. a. m. Verdienstlich war für ihre Zeit Winter's deutsche Ausgabe der klassischen Untersuchungen Marshall Halls über das Nervensystem.

Ende September 1901 starb in Zürich der Professor der gerichtlichen Medicin Dr. v. Wyss. Hans v. Wyss wurde 1847 in Zürich geboren und machte seine Studien an der Universität seiner Vaterstadt. Nachdem er dann eine Zeit lang als praktischer Arzt gewirkt hatte, wurde er 1880 als Docent für gerichtliche Medicin an der Universität Zürich zugelassen. 1890 wurde er zum Professor ernannt. Mit seinen Vorlesungen wandte sich Wyss sowohl an die Mediciner als auch an die Juristen. Von Wyss' Schriften ist die Untersuchung „die Stellung des Arztes vor Gericht in der Frage nach der Zurechnungsfähigkeit" hervorzuheben.

Die 3. Abhandlung von Band 79 der Nova Acta:

Ludwig Cohn: Zur Anatomie und Systematik der Vogelcestoden. $23^1/_2$ Bogen Text und 8 Tafeln. Preis 18 Mk.

ist erschienen und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen.

Abgeschlossen den 31. October 1901.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.

NUNQUAM  OTIOSUS.

LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN
DER
KAISERLICHEN LEOPOLDINO-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE
DER NATURFORSCHER
HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SECTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN
DR. K. v. FRITSCH.

Halle a. S. (Margarethenstr. Nr. 3.) **Heft XXXVII. — Nr. 11.** November 1901.

Inhalt: An die Mitglieder. — Adjunktenwahl im 3. Kreise (Württemberg und Hohenzollern). — Veränderungen im Personalbestande der Akademie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Eingegangene Schriften. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlung. — Band 79 der Nova Acta.

Den geehrten Mitgliedern der Kais. Leop.-Carol. Deutschen Akademie sind im November die für sie je nach den Sectionen, denen sie angehören, wichtigsten Theile des Kataloges der Akademie-Bibliothek zugestellt worden. Voraussichtlich wird die Bibliothek dadurch Vielen noch nutzbarer als bisher und Manchem dürfte das Verzeichniss hier vorhandener Schriften seines Faches willkommen sein.

Im Sommer 1902 wird hoffentlich die Bibliothek in ein eigenes, dazu aufzurichtendes Gebäude einziehen. Durch diesen Bau wird die Akademie in würdiger Weise den Beginn des zweiten Vierteljahrtausends ihres Bestehens feiern.

Adjunktenwahl im 3. Kreise (Württemberg und Hohenzollern).

Durch den Tod des Herrn Professors Dr. C. von Liebermeister in Tübingen ist die Neuwahl eines Adjunkten für den 3. Kreis (Württemberg und Hohenzollern) nothwendig geworden. Ich ersuche alle diesem Kreise angehörigen Mitglieder ergebenst, Vorschläge zur Wahl bis zum 28. December 1901 an das Präsidium gelangen zu lassen, worauf die Zusendung von Stimmzetteln erfolgen wird. Sämmtliche Wahlberechtigte bitte ich, ihre Stimmen bis zum 20. Januar 1902 an mich einschicken zu wollen.

Sollte ein Mitglied die directe Wahlaufforderung und Stimmzettel nicht empfangen haben, so ersuche ich, eine Nachsendung vom Bureau der Akademie (Wilhelmstrasse Nr. 37) zu verlangen.

Halle a. S. (Margarethenstrasse Nr. 3), den 30. November 1901. Dr. K. v. Fritsch.

Veränderungen im Personalbestande der Akademie.

Gestorbene Mitglieder:

Am 12. November 1901 in Potsdam: Herr Professor Dr. **Johann Friedrich August Max Eschenhagen**, Abtheilungsvorstand im königlichen meteorologischen Institut in Potsdam. Aufgenommen den 19. October 1888.

Am 24. November 1901 in Tübingen: Herr Dr. **Carl von Liebermeister**, Professor der Pathologie und Therapie, Vorstand der medicinischen Klinik an der Universität in Tübingen. Aufgenommen den 1. December 1887. Adjunkt seit dem 24. Januar 1891.

Am 25. November 1901 in Zürich: Herr Dr. **Carl Eduard Cramer**, Professor der Botanik und Director des pflanzenphysiologischen Instituts an der polytechnischen Schule, Director des botanischen Gartens in Zürich. Aufgenommen den 17. Mai 1889.

Dr. **K. v. Fritsch.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

	Rmk.	Pf.
November 16. 1901. Von Herrn Professor Dr. Pernter in Wien Jahresbeiträge für 1899, 1900 und 1901	17	99

Dr. **K. v. Fritsch.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

(Vom 15. October bis 15. November 1901.)

L. Weinek: Zur Erinnerung an Tycho Brahe. Sep.-Abz.

Knut Ångström: Einige Bemerkungen zur Absorption der Erdstrahlung durch die atmosphärische Kohlensäure. Sep.-Abz. — Ueber die Abhängigkeit der Absorption Gase, besonders der Kohlensäure, von der Dichte. Sep.-Abz.

F. R. Helmert: Zur Bestimmung kleiner Flächenstücke des Geoids aus Lothabweichungen mit Rücksicht auf Lothkrümmung. Zweite Mittheilung. Sep.-Abz.

A. Mayer: Die Kriterien des Minimums einfacher Integrale bei variabeln Grenzwerthen. Sep.-Abz. — Die Existenzbedingungen eines kinetischen Potentiales. Sep.-Abz. — Zur Theorie der gleitenden Reibung. Sep.-Abz. — Zur Theorie der Bewegung von Punktsystemen unter dem Einfluss von Potentialkräften. Sep.-Abz.

A. Nehring: Ueber Dipus Schlüteri n. sp. und einige andere Nager aus Palästina. Sep.-Abz.

Ludwig von Ammon: Das Gipfelgestein des Elbrus nebst Bemerkungen über einige andere kaukasischen Vorkommnisse. Sep.-Abz. — Kleiner geologischer Führer durch einige Theile der Fränkischen Alb. München 1899. 8⁰. — Ueber die geologischen Verhältnisse der Münchener Gegend. Sep.-Abz. — Ein schönes Exemplar von Ischyodus avitus. Sep.-Abz. — Ueber das Vorkommen von „Steinschrauben" (Daemonohelix) in der oligocänen Molasse Oberbayerns. Sep.-Abz. — Ueber Anthracomartus aus dem Pfälzischen Carbon. Sep.-Abz. — Ueber eine Tiefbohrung durch den Buntsandstein und die Zechsteinschichten bei Mellrichstadt an der Rhön. Sep.-Abz. — Die Malgersdorfer Weisserde. Sep.-Abz.

Gregor Krauss: Grundlinien zu einer Physiologie des Gerbstoffs. Leipzig 1889. 8⁰. — Der botanische Garten der Universität Halle. Zweites Heft: Kurt Sprengel. Leipzig 1894. 8⁰. — Physiologisches aus den Tropen. Sep.-Abz.

Guido Goldschmiedt: Ueber das Diphenylaethan. Sep.-Abz. — Hofrath L. Ritter v. Barth †. Sep.-Abz. — Zur Kenntniss der Opiansäure. Sep.-Abz. — Ludwig Barth von Barthenau. Nekrolog. Sep.-Abz. — Ueber das Laudanin. Sep.-Abz. — Neue Bildungsweise des Dyphtalyls. Sep.-Abz. — Ueber Tetrahydropapaverin. Sep.-Abz. — Die chemische Industrie. Bericht über die Weltausstellung in Philadelphia 1876. Wien 1877. 8⁰. — Geschichte der Chemie an der deutschen Carl-Ferdinands-Universität in Prag mit besonderer Berücksichtigung der letzten fünfzig Jahre. Sep.-Abz. — Id. und Alfred Kirpal: Ueber die Einwirkung von Jodmethyl auf Papaverinsäure. Sep.-Abz. — Id. und Hans Molisch: Ueber das Scutellarin, einen neuen Körper bei Scutellaria und anderen Labiaten. Sep.-Abz. — Id. und Leo Egger: Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf Opiansäureäthylester. Sep.-Abz. — Id. und Rud. Jahoda: Ueber die Ellagsäure. Sep.-Abz. — Iid.: Ueber die in den Blumenblättern von Gentiana verna enthaltenen Substanzen. Sep.-Abz. — Guido Goldschmiedt und Franz v. Hemmelmayr: Ueber das Scoparin. I. II. Sep.-Abz. — Guido Goldschmidt und F. Schranzhofer: Zur Kenntniss der Papaverinsäure. Sep.-Abz. — Iid.: Ueber die Hydrazone des Fluorenons und seiner Substitutionsproducte. Sep.-Abz. — G. Gold-

schmiedt und H. Kreczmar: Ueber die Condensationsproducte von Phenylaceton mit Benzaldehyd. Sep.-Abz. — Iid.: Ueber Condensationen von Phenylaceton mit aromatischen Aldehyden. Sep.-Abz. — G. Goldschmiedt und Gustav Knöpfer: Ueber Allentricarbonsäureäthylester. Sep.-Abz. — Iid.: Condensationen von Dibenzylketon mit Benzaldehyd. Sep.-Abz. — Iid.: Condensationen mit Phenylaceton. I. II. Sep.-Abz.

M. A. Hantzsch: Précis de Stéréochimie. Paris 1896. 8⁰.

H. Conwentz: Betula nana lebend in Westpreussen. Sep.-Abz.

Eduard Mazelle: Einfluss der Bora auf die tägliche Periode einiger meteorologischer Elemente. Sep.-Abz.

O. Finsch: Systematische Uebersicht der Ergebnisse seiner Reisen und schriftstellerischen Thätigkeit (1859—1899). Berlin 1899. 8⁰.

V. Knorre: Ueber ein neues mikrometrisches Beobachtungsverfahren mit doppeltbrechenden Prismen nach den von Dr. V. Wellmann unter Mitwirkung von Dr. M. Brendel und Prof. Dr. V. Knorre gemachten Vorschlägen und über die Bearbeitung der nach demselben angestellten Beobachtungen. Berlin 1892. 4⁰. — Zonenbeobachtungen angestellt am Berliner Aequatoreal vermittelst des Registrir-Mikrometers. Berlin 1901. 4⁰. — Carl Theodor Robert Luther. Nekrolog. Sep.-Abz.

Georg Hieronymus: Abbildungen und Beschreibungen von Pflanzen, welche in der Republik Argentina wildwachsend gefunden werden. Lfg. 1. Breslau 1885. 4⁰. — Ueber die Organisation der Phycochromaceenzellen. Sep.-Abz. — Aloysius Sodiro, S. J.: Plantae ecuadorenses II. Compositae. Sep.-Abz. — Plantae Lehmanniae praesertim in Columbia et Ecuador collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus allatis determinatae et descriptae. Compositae I. II. Sep.-Abz. — Erster Beitrag zur Kenntniss der Siphonogamenflora der Argentina und der angrenzenden Länder, besonders von Uruguay, Paraguay, Brasilien und Bolivien. Sep.-Abz. — Beiträge zur Kenntniss der Pteridophyten-Flora der Argentina und einiger angrenzenden Theile von Uruguay, Paraguay und Bolivien. Sep.-Abz. — Ueber die Organisation der Hefezellen. Sep.-Abz. — Zur Kenntniss von Chlamydomyxa labyrinthuloides Archer. Sep.-Abz. — Plantae Stuebelianae novae. Sep.-Abz. — Bemerkungen über einige Arten der Gattung Stigonema Ag. Sep.-Abz. — Selaginellarum species novae. I. Species novae e sectione Homoeophyllarum Spring (Homotroparum Al. Br., subgeneris Euselaginellae (Warb.), subsectione Rupestrium. Sep.-Abz. — Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costarica, Columbia et Ecuador collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus necnon e Venezuela et Peruvia allatis, quas determinavit et descripsit adjuvantibus aliis auctoribus. Sep.-Abz.

Josef Maria Eder: System der Sensitometrie photographischer Platten. I. II. Sep.-Abz. — Ueber das sichtbare und das ultraviolette Emissions-Spectrum schwachleuchtender verbrennender Kohlenwasserstoffe (Swan'sches Spectrum) und der Oxy-Hydrogen-Flamme (Wasserdampf-Spectrum). Sep.-Abz. — Beiträge zur Spectralanalyse. 1. Das Emissions-Spectrum der Ammoniak-Oxygen-Flamme. II. Die Verwendbarkeit der Funkenspectren verschiedener Metalle zur Bestimmung der Wellenlänge im Ultravioletten. Sep.-Abz. — Id. und Eduard Valonta: Ueber den Verlauf der Bunsen'schen Flammenreactionen im ultravioletten Spectrum. Flammenspectrum von Kalium, Natrium, Lithium, Calcium, Strontium, Barium und das Verbindungsspectrum der Borsäure. Sep.-Abz. — Ueber das ultraviolette Linienspectrum des elementaren Bor. Sep.-Abz. — Ueber das Spectrum des Kaliums, Natriums und Cadmiums bei verschiedenen Temperaturen. Sep.-Abz. — Ueber die verschiedenen Spectren des Quecksilbers. Sep.-Abz. — Absorptionsspectren von farblosen und gefärbten Gläsern mit Berücksichtigung des Ultraviolett. Sep.-Abz. — Ueber die Spectren von Kupfer, Silber und Gold. Sep.-Abz. — Spectralanalytische Untersuchung des Argons. Sep.-Abz. — Die Spectren des Schwefels. Sep.-Abz. — Spectralanalyse der Leuchtgasflamme. Sep.-Abz. — Ueber das Funkenspectrum des Calciums und Lithiums und seine Verbreiterungs- und Umkehrungserscheinungen. Sep.-Abz. — Normal-Spectren einiger Elemente zur Wellenlängebestimmung im äussersten Ultraviolett. Sep.-Abz. — Das Spectrum des Brom. Sep.-Abz. — Das Spectrum des Chlors. Sep.-Abz.

Franz Toula: Grundlinien der Geologie des westlichen Balkan. Sep.-Abz. — Geologische Untersuchungen im östlichen Balkan und in anderen Theilen von Bulgarien und Ostrumelien. I. II. Sep.-Abz. — Phoca Vindobonensis n. sp. von Nussdorf in Wien. Sep.-Abz. — Ueber neue Wirbelthierreste aus dem Tertiär Oesterreichs und Rumeliens. Sep.-Abz. — Eine geologische Reise in die transsylvanischen Alpen Rumäniens. Sep.-Abz. — Zwei neue Säugethierreste aus dem „krystallisirten Sandstein" von Walsen in Nieder- und Perg in Oberösterreich. Sep.-Abz. — Eine Anzahl neuer Fundstücke. Sep.-Abz. — Die Semmeringkalke. Sep.-Abz. — Neue geologische Mittheilungen aus der Gegend von Rustschuk in Bulgarien. Sep.-Abz. — Ueber den marinen Tegel von Neudorf an der March (Dévény-Ujfalu) in Ungarn. Sep.-Abz. — Einige Illustrationen zu den vorläufigen Berichten über meine Reisen in den transsylvanischen Alpen Rumäniens. Sep.-Abz. — Vorläufiger Bericht über eine weitere geologische Reise in den transsylvanischen Alpen Rumäniens. Sep.-Abz. — Eine geologische Reise nach Kleinasien. Sep.-Abz. — A. Philippson's Arbeiten über Mittelgriechenland und den Peloponnes. Sep.-Abz. — Bericht über die Reise an der Südküste des Marmarameeres in Kleinasien und über das am Golf von Ismid entdeckte Auftreten von mediterranem Muschelkalk. Sep.-Abz. — Die Miocänablagerungen von Kralitz in Mähren. Vorläufige Mittheilung. Sep.-Abz. — Ein neuer Fundort von sarmatischen Delphin-Resten im Stadtgebiete von Wien. Sep.-Abz. — Ueber Protrachyceras anatolicum n. f., ein neues Triasfossil vom Golfe von Ismid. Sep.-Abz. — Bemerkungen über den Lias der Umgegend

von Wien. Sep.-Abz. — Eine geologische Reise in das südliche Randgebirge (Jaila Dagh) der taurischen Halbinsel. Sep.-Abz. — Die geologische Geschichte des Schwarzen Meeres. Wien 1901. 8⁰. — Die Gletscherlawine an der Altels und der Schwund des Karlseisfeldes am Dachstein. Wien 1896. 8⁰. — Ueber Erdbeben und Erdbeben-Katastrophen der neuesten Zeit. (1. Kutschan, 2. Japan, 3. Ketta, 4. Griechenland, 5. Kladno, 6. Eisleben, 7. Laibach.) Wien 1895. 8⁰. — Ueber den Mond. Wien 1895. 8⁰. — Geologenfahrten am Marmarameere. Wien 1896. 8⁰. — Ueber den neuesten Stand der Goldfrage. Wien 1899. 8⁰. — Ueber Wildbach-Verheerungen und die Mittel, ihnen vorzubeugen. Graz 1893. 8⁰. — Streiflichter auf die Technikerfrage und die technische Hochschule in Wien. Wien 1897. 8⁰. — Verschiedene Ansichten über das Innere der Erde. Wien 1899. 8⁰. — L. R. v. Höhnel, A. Rosiwal, F. Toula und E. Suess: Beiträge zur geologischen Kenntniss des östlichen Afrika. Sep.-Abz. — Franz Toula und Anton Bisching: Leitfaden der Mineralogie und Geologie für die oberen Klassen der österreichischen Realschulen. 15. Aufl. Wien 1901. 8⁰.

O. Taschenberg: Die Natur. Jahrg. 1898—1901. Nr. 46. Halle 1898—1901. 4⁰.

Fridtjof Nansen: Some oceanographical results of the expedition with the „Michael Sars" headed by Dr. J. Hjorz in the summer of 1900. Preliminary Report. Christiania 1901. 8⁰.

Jakob Nüesch: Das Schweizerbild, eine Niederlassung aus palaeolithischer und neolithischer Zeit. Zürich 1896. 4⁰. — Die praehistorische Niederlassung am Schweizerbild bei Schaffhausen. Die Schichten und ihre Einflüsse. Zürich 1896. 4⁰. — Niederlassung aus der Renntbierzeit beim Schweizerbild Schaffhausen. Sep.-Abz. — La station du Schweizersbild. Sep.-Abz. — Neuer Fund von Pygmäen aus der neolithischen Zeit. Sep.-Abz. — Neue Grabungen und Funde im „Kesslerloch" bei Thayingen, Kt. Schaffhausen. Sep.-Abz. — Katalog der Fundgegenstände aus der prähistorischen Niederlassung beim Schweizersbild Schaffhausen. Schaffhausen 1893. 8⁰. — Une station préhistorique au Schweizerbild près de Schaffhouse. Sep.-Abz. — Die Nekrobiose in morphologischer Beziehung betrachtet. Schaffhausen 1875. 8⁰. — Ueber leuchtende Bacterien. Sep.-Abz. — Charles Sarasin: La station préhistorique du Schweizersbild. Sep.-Abz.

Richard Meyer: Zur Theorie der Ringschliessung. Sep.-Abz.

Arthur Wichmann: Ueber einige Gesteine von der Humboldt-Bai (Neu-Guinea). Sep.-Abz.

K. K. Technologisches Gewerbe-Museum in Wien. Mittheilungen 1884. Nr. 3, 4. 1885, Nr. 1—4, 1886, Nr. 2—4, 1887, Nr. 1—4, 1888, Nr. 1, 2, 1889, Nr. 1—4, 1890, Nr. 1—4, 1900, Hft. 7, 8. Wien 1884—1900. 8⁰. — XXI. Jahresbericht 1900. Wien 1901. 8⁰.

E. Cohen: Verzeichniss der Meteoriten in der Greifswalder Sammlung am 1. Juli 1895. Sep.-Abz. — Desgl. am 1. Januar 1901. Sep.-Abz. — Ueber ein bei der technischen Darstellung von phosphorsaurem Natrium sich bildendes Phosphat. Sep.-Abz. — Contacterscheinungen an den Liparit-Lakkolithen der Gegend von Pjatigorsk im nördlichen Kaukasus. Sep.-Abz. — Melilithaugitgestein und calcitführender Aplit aus Südafrika. Sep.-Abz. — Ueber eine nördlich von Pretoria (Transvaal-Republik) im Granit gelegene Salzpfanne Sep.-Abz. — Turmalinhornfels aus der Umgebung der Capstadt. Sep.-Abz. — Ueber das Meteoreisen von Cincinnati, Vereinigte Staaten. Sep.-Abz. — Zusammenfassung der bei der Untersuchung der körnigen bis dichten Meteoreisen erhaltenen Resultate. Sep.-Abz. — Das Meteoreisen von Forsyth, Co., Georgia, Vereinigte Staaten. Sep.-Abz. — Ueber ein neues Meteoreisen von Ballinoo am Murchisonfluss, Australien. Sep.-Abz — Ueber ein neues Meteoreisen von Locust Grove, Henry Co., Nord-Carolina, Vereinigte Staaten. Sep.-Abz. — Ueber den Wülfing'schen Tauschwerth der Meteoriten im Vergleich mit den Handelspreisen. Ueber das Meteoreisen von Quesa, Provinz Valencia, Spanien. Sep.-Abz. — Ueber ein neues Meteoreisen von San Cristobal, Antofagasta, Chile. Sep.-Abz. — Ueber eine zum Schneiden von Meteoreisen geeignete Maschine. Sep.-Abz. — Ueber ein angebliches Meteoreisen von Walker Co., Alabama, Vereinigte Staaten. Sep.-Abz. Ueber ein angebliches Meteoreisen von Rügen. Sep.-Abz. — Die Meteoreisen von Kokstad, Bethanien und Muchachos. Sep.-Abz. — Ueber das Meteoreisen von Morradal bei Grjotli zwischen Skiaker und Stryn, Norwegen. Sep.-Abz. — Meteoreisen-Studien IV—XI. Sep.-Abz.

Julius Hann: Die Meteorologie von Wien. Nach den Beobachtungen an der k. k. meteorologischen Central-Anstalt 1852—1900. Sep.-Abz.

Karl Theodor von Inama-Sternegg: Oesterreichische Statistik. Bd. 32. 33. 34. Herausgeg. von der K. K. Statistischen Central-Commission. Wien 1892—1894. 4⁰.

F. Kinkelin: Kleine Notizen aus der geologisch-paläontologischen Section. Sep.-Abz. — Dr. phil. Hermann Theodor Geyler †. Sep.-Abz. — Beitrag zur Geologie von Syrien. Sep.-Abz. — Ein natürlicher Schädelausguss von Bison priscus. Der Unterkiefer eines sehr jungen Mammuths aus Mosbach. Sep.-Abz. Excursion am 15. September 1900 nach dem Hessler und den Mosbacher Sandgruben. Sep.-Abz. — Ueber die ältesten Geweihe. — Ein fossiler Giftzahn aus dem untermiocänen Hydrobienkalk. Das Kreuzbein eines unbekannten mittelgrossen Nagers aus den Cerithienschichten des Frankfurter Hafens. Sep.-Abz. — Die Pfahlbauten-Ueberreste. Sep.-Abz. — Das Diluvium (Altalluvium) oder Pliocän in der Raunheimer Schleuse. Sep.-Abz. — Ueber die Grindbrunnen hiesiger Gegend. Sep.-Abz. — Alter von Helix pomatia. Sep.-Abz.

Ch. Flahault: Premier Essai de nomenclature phytogéographique. Sep.-Abz. — Projet de nomenclature phytogéographique. Sep.-Abz. — La Végétation du Caucase. Sep.-Abz. — Session extraordinaire de La Haute Vallée de l'Ubaye en Août 1897. Montpellier 1897. 8⁰. — Essai d'une Carte Botanique et Forestière de la France. Sep.-Abz. — Catalogue raisonné de

la France. Sep.-Abz. — Catalogue raisonné de la Flore des Pyrénées-Orientales. Perpignan 1896. 8⁰. — Au Sujet de la Carte Botanique Forestière et Agricole de France et des Moyens de l'exécuter. Sep.-Abz. — La Flore de la vallée supérieure du Verdon. Sep.-Abz. — Sur une Carte botanique détaillée de la France. Sep.-Abz. — Université de Montpellier. L'Institut de Botanique. Montpellier 1890. 8⁰. — Rapport sur les herborisations de la Société botanique de France et sur quelques excursions faites hors session, aux mois d'Août et de Septembre 1897, dans la vallée de l'Ubaye. Sep.-Abz. — Sur les Oléacées et l'Olivier. Montpellier, Paris 1887. 8⁰. — Le paturage en forêt. Sep.-Abz.

H. Geitel: Ueber die durch atmosphärische Luft induzierte Radioaktivität. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

(Vom 15. September bis 15. October 1901).

Siebenbürgischer Museumsverein in Klausenburg. Sitzungsberichte der medizinisch-naturwissenschaftlichen Section. Jg. 26. Aerztliche Abtheilung Hft. 1/2. Kolozsvárt 1901. 8⁰.

K. K. Deutsche Karl-Ferdinands-Universität in Prag. Personalstand zu Anfang des Studien-Jahres 1901/1902. Prag 1901. 8⁰.

— Ordnung der Vorlesungen im Wintersemester 1901/1902. Prag 1901. 8⁰.

Museum Francisco-Carolinum in Linz. 59. Jahres-Bericht nebst der 53. Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Oesterreich ob der Enns. Linz 1901. 8⁰.

Akademie der Wissenschaften in Krakau. Catalogue of the polish scientific literature. Tom. I. F. 2. Kraków 1901. 8⁰.

— Anzeiger. Philologische Classe. Historisch-philosophische Classe 1901. Nr. 7. Krakau 1901. 8⁰.

— Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe 1901. Nr. 6. Krakau 1901. 8⁰.

Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Schriften. Bd. 41. Jg. 1900/1901. Wien 1901. 8⁰.

Bosnisch-Herzegowinisches Landesmuseum. Sarajevo. Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina. Bd. 5, 6, 7. Wien 1897—1900. 8⁰.

Academia Romana, Bukarest. Analele. Ser. II. Tom. XXII. Memoriile secţiunii istorice. Memoriile secţiunii sciintifice. Tom. XXIII. Partea administrativă şi desbaterile. Bucuresci 1900, 1901. 4⁰.

— Publicatiunile 2, 3, 4. Bucuresci 1896—1900. 8⁰.

— Sim. Fl. Marian: Sĕrbătorile la Românĭ. Vol. III. Bucuresci 1901. 8⁰.

— Grigorie Creţu: Lexicon slavo-românesc şi Tîlcuirea numelor din 1649. Bucuresci 1901. 8⁰.

— Discursuri de recepţiune. XXIII. Bucuresci 1901. 4⁰.

Société de Physique et d'Histoire naturelle, Genf. Mémoires. Tom. 33. P. 2. Genève, Paris 1899—1901. 4⁰.

Schweizer Alpenclub, Glarus. Jahrbuch 1900/1. Jg. 36. Bern 1901. 8⁰.

Institut National Genevois. Genf. Mémoires. Tom. XVIII. 1893—1900. Genève 1900. 4⁰.

Naturforschende Gesellschaft in Zürich. Vierteljahrsschrift. Jg. 46. 1901. Hft. 1, 2. Zürich 1901. 8⁰.

Royal Irish Academy. Dublin. Proceedings. Ser. 3. Vol. VI. Nr. 2. Vol. VII. Dublin 1901. 8⁰.

Geological Society. London. Quarterly Journal. Vol. LVII. P. 3. Nr. 227. London 1901. 8⁰.

Literary and Philosophical Society, Manchester. Memoirs and Proceedings. Vol. 45. P. 4. Manchester 1901. 8⁰.

Rousdon Observatory, Lyme Regis. Meteorological Observations. Vol. XVII. 1900. London 1901. 4⁰.

North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Newcastle-upon-Tyne. Transactions. Vol. 50. P. 5. Newcastle-upon-Tyne 1901. 8⁰.

Società medico-chirurgica. Bologna. Bullettino. Ser. 8. Vol. 1. Fasc. 5. Bologna 1901. 8⁰.

R. Accademia dei Lincei. Rom. Atti. Ser. V. Memorie della Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Vol. III. Roma 1901. 4⁰.

Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania. Bollettino. F. 68, 69. Catania 1901. 8⁰.

R. Accademia delle Scienze, Turin. Atti. Vol. 36. Disp. 11—15. Torino 1901. 8⁰.

Société géologique de France. Paris. Bulletin. Ser. 3. Tom. 27. Nr. 6. Paris 1901. 8⁰.

Observatoire météorologique du Mont Blanc. Annales. Tom. 4, 5. Paris 1900. 4⁰.

Muséum d'Histoire naturelle. Paris. Bulletin. Année 1900. Nr. 7, 8. Paris 1900. 8⁰.

Société d'Etude des Sciences naturelles. Reims. Bulletin. Année 10, Nr. 4. 11, Nr. 1. Reims 1900, 1901. 8⁰.

Société des Amis des Sciences naturelles, Rouen. Bulletin. Ser. 4. Année 35. 1899. Rouen 1900. 8⁰.

Académie des Sciences et Lettres, Montpellier Mémoires. Section des Lettres. Ser. 2. Tom. II. Nr. 2 Tom. IV. Nr. 1. Montpellier 1900. 8⁰.

— — Section de Médecine. Ser. II. Tom. I. Nr. 4. Montpellier 1900. 8⁰.

Société Havraise d'Etudes diverses. Le Havre. Recueil des publications. 1899. Trim. 2, 3, 4. 1900. Trim. 1, 2. Le Havre 1899, 1900. 8⁰.

Société des Sciences. Nancy. Bulletin des séances. Ser. III. Tom. I. F. 6, Tom. II. F. 1. Paris, Nancy, 1900, 1901. 8⁰.

Société libre d'agriculture sciences. arts et belles-lettres de l'Eure, Evreux. Recueil des Travaux. Ser. 5. Tom. 7. Année 1899. Evreux 1900. 8⁰.

Union géographique du Nord de la France, Douai. Bulletin 1900. Trim. 4. 1901. Trim. 1. Douai 1900, 1901. 8⁰.

Musée du Congo, Brüssel. Mission scientifique du Ka-Tanga. Mémoires 5—15. Bruxelles 1901. 4⁰.

Archives de Biologie. Tom. XVIII. F. 1. Publiées par Edouard van Beneden et Charles van Bambeke. Liège, Paris 1901. 8⁰.

Société géologique de Belgique, Lüttich. Annales. T. 28. Livr. 3. Liège 1901. 8⁰.

Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Amsterdam. Verhandelingen. Afd. Natuurkunde. Sect. 1. Deel VII. Nr. 6, 7. Sect. II. Deel VII. Nr. 4—6. Amsterdam 1900, 1901. 8⁰.

— — Afd. Letterkunde. N. R. Deel III. Nr. 1—4. Amsterdam 1900, 1901. 8⁰.

— Zittingsverslagen Afd. Natuurkunde. Jahr 1900/1. Theil IX. Amsterdam 1901. 8⁰.

— Jaarboek 1900. Amsterdam 1901. 8⁰.

— Patria rura. Prijsvers. Amstelodami 1901. 8⁰.

Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Amsterdam. Tijdschrift. Ser. II. Deel 18. Nr. 5. Leiden 1901. 8⁰.

Museum Bergen. Aarbog 1901. Hft. 1. Bergen 1901. 8⁰.

Physiographiske Forening. Christiania. Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 26—38. 39. Hft. 1, 2. Christiania 1892—1901. 8⁰.

Kongelige Norske Videnskabers Selskab. Drontheim. Skrifter 1900. Trondhjem 1900. 8⁰.

Medicinske Selskab, Kopenhagen. Forhandlinger 1900—1901. Kjobenhavn 1901. 8⁰.

Russische Entomologische Gesellschaft, St. Petersburg. Horae. Tom. 33. Nr. 3/4. Tom. 35. Nr. 1/2. St. Petersburg 1901. 8⁰.

Institut impérial de Médecine expérimentale, St. Petersburg. Archives des Sciences biologiques. Tom. VIII. Nr. 4. St. Petersburg 1901. 4⁰.

Kaiserlich Russische Geographische Gesellschaft. St. Petersburg. Bulletin. Tom. 37. 1901. Nr. 1, 2. St. Petersburg 1901. 8⁰. (Russisch).

Société impériale des Amis des Sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, Moskau. Bulletin. Tom. 78 Nr. 1. 82, 83 Nr. 1. 84, 85, 86, 87 Nr. 1. 88, 89 Nr. 2. 90, 91—98, 99 Nr. 1. Moskau 1894—1901. 4⁰.

Entomological Society of Ontario, London. The Canadian Entomologist. Vol. 33. Nr. 8, 9. London 1901. 8⁰.

Observatorio. Manila. Baguios ó ciclones filipinos. Estudio teórico-práctico por el P. José Algué, S. J. Manila 1897. 8⁰.

— P. José Coronas, S. J.: La actividad séismica en el Archipiélago Filipino durante el año 1897. Manila 1899. 8⁰.

— Interesting climatological data concerning the weather of Manila. Manila 1900. 8⁰.

— Boletin mensual. Ano 1898. Manila 1899, 1900. 4⁰.

— F. Ricardo Civera: El Magnetismo Terrestre en Filipinas. Manila 1893. 4⁰.

— P. José Algué, S. J.: Baguios ó tifones de 1894. Manila 1895. 4⁰.

— P. Miguel Saderra Masó: La Seismología en Filipinas. Manila 1895. 4⁰.

— P. José Algué, S. J.: Las nubes en el Archipiélago Filipino. Manila 1899. 4⁰.

— P. Juan Doyle, S. J.: Tifones del Archipiélago Filipino y mares circunvecinos: 1895 y 1896. Manila 1899. 4⁰.

— The reflecting zenith telescope. Washington, D. C. 1893. 8⁰.

South African Philosophical Society. Cape Town. Transactions. Vol. XI. P. 3. Cape Town 1901. 8⁰.

Imperial University, Tokio. Agricultural College. Bulletin. Vol. IV. Nr. 4. Homaba, Tokyo 1900. 8⁰.

Geological Survey of New South Wales, Sydney. Edward F. Pittmann: The Mineral Resources of New South Wales. Sydney 1901. 8⁰.

(Vom 15. October bis 15. November 1901.)

Königliche Akademie gemeinnütziger Wissenschaften in Erfurt. Jahrbücher. N. F. Hft. 27. Erfurt 1901. 8⁰.

Physikalischer Verein in Frankfurt a. M. Jahresbericht für das Rechnungsjahr 1899—1900. Frankfurt a. M. 1901. 8⁰.

Sternwarte in Hamburg. Mittheilungen. Nr. 7. Hamburg 1901. 8⁰.

— R. Schorr: Die Hamburger Sternwarte. Hamburg 1901. 8⁰.

Entomologischer Verein in Berlin. Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 46. Hft. 2/3. Berlin 1901. 8⁰.

Deutsche Geologische Gesellschaft in Berlin. Zeitschrift. Bd. 53. Hft. 2. Berlin 1901. 8⁰.

Berg- und Hüttenmännische Zeitung. Redaction: Geh. Bergrath G. Köhler und Professor Dr. F. Kolbeck. Jg 60. Nr. 27—39. Leipzig 1901. 4⁰.

Deutsche Seewarte in Hamburg. Katalog der Bibliothek. Nachtrag I, III. Hamburg 1894, 1901. 8⁰.

Wissenschaftliche Anstalten in Hamburg. Jahrbuch XVIII. Jg. 1900. Hamburg 1901. 8⁰.

Entomologischer Verein in Stettin. Stettiner Entomologische Zeitung. Jg. 62. Nr. 7—12. Stettin 1901. 8⁰.

Verein für schlesische Insektenkunde in Breslau. Zeitschrift für Entomologie. N. F. Hft. 26. Breslau 1901. 8⁰.

Verein für Erdkunde in Metz. 23. Jahresbericht für das Vereinsjahr 1900—1901. Metz 1901. 8⁰.

Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen in Halle. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Bd. 74. Hft. 1, 2. Stuttgart 1901. 8⁰.

Verein für Erdkunde in Halle. Mittheilungen 1901. Halle a. S. 1901. 8⁰.

Ökonomische Gesellschaft im Königreich Sachsen, in Dresden. Mittheilungen 1900—1901. Dresden 1901. 8⁰.

Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften in München. Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe. 1901. Hft. 3. München 1901. 8⁰.

Königlich Bayerische Botanische Gesellschaft in Regensburg. Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung. Bd. 85, 86, 87. Marburg 1898—1900. 8⁰.

Société d'Histoire naturelle. Metz. Bulletin. Hft. 21. Metz 1901. 8⁰.

Königliche Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen. Philologisch-historische Klasse. Abhandlungen. N. F. Bd. 5. Nr. 2. Berlin 1901. 4⁰.

Naturhistorische Gesellschaft in Nürnberg. Säcular-Feier 1801—1901. Festschrift. Nürnberg 1901. 8⁰.

Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main. Bericht 1901. Frankfurt a. M. 1901. 8⁰.

Medicinisch-Naturwissenschaftliche Gesellschaft in Jena. Denkschriften. Bd. VI. Lfg. 4. Bd. VII. Lfg. 3. Jena 1901. 4⁰.

Naturwissenschaftlicher Verein in Regensburg. Berichte Hft. 8 für das Jahr 1900. Regensburg 1901. 8⁰.

Naturwissenschaftlich - medizinischer Verein in Innsbruck. Berichte. Jg. XXVI. 1900/1901. Innsbruck 1901. 8⁰.

Ferdinandeum in Innsbruck. Zeitschrift für Tirol und Vorarlberg. Hft. 36—44. Innsbruck 1892—1900. 8⁰.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien. Anzeiger 1901. Nr. 18—20. Wien 1901. 8⁰.

K. K. Geologische Reichsanstalt in Wien. Verhandlungen 1901. Nr. 9, 10. Wien 1901. 8⁰.

K. K. Zoologische Botanische Gesellschaft in Wien. Verhandlungen. Bd. 51. Hft. 7, 8. Wien 1901. 8⁰.

— Die Schwalbe. N. F. Hft. II. Wien 1901. 4⁰.

K. und K. Militär-Geographisches Institut in Wien. Astronomisch-geodätische Arbeiten. Bd. 17. Wien 1901. 4⁰.

Königl. ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft in Budapest. Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Bd. 14—16. Berlin. Budapest 1898/1899. 8⁰.

— Aquila. Jg. V, VI. Budapest 1898, 1899. 4⁰.

Ungarisches Nationalmuseum in Budapest. Természetrajzi Füzetek. Vol. 24. P. 3, 4. Budapest 1901. 8⁰.

Südungarische Naturforscher-Gesellschaft in Temesvar. Természettudomanyi Füzetek. Jg. 25. Hft. 3. Temesvár 1901. 8⁰.

— Abhandlungen. Bd. 1. Hft. 2. Wien 1901. 8⁰.

Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Litteratur in Böhmen, in Prag. Mittheilungen. Nr. 3. 5—12. 14. Prag 1895—1901.

K. K. Sternwarte in Prag. Magnetische und meteorologische Beobachtungen im Jahre 1900. 61. Jg. Prag 1901. 4⁰.

Böhmischer Forstverein in Prag. Vereinsschrift für Forst-, Jagd- und Naturkunde. Hft. 232, 233. Prag 1901. 8⁰.

Verein für siebenbürgische Landeskunde in Hermannstadt. Archiv. N. F. Bd. 30. Hft. I. Hermannstadt 1901. 8⁰.

Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark in Graz. Mittheilungen. Jg. 1900. Hft. 37. Graz 1901. 8⁰.

Verein der Aerzte in Steiermark in Graz. Mittheilungen. 27. Jg. 1900. Graz 1900. 8⁰.

Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres, Dijon. Mémoires. Ser. IV. Tom. 7. Années 1899—1900. Dijon 1901. 8⁰.

Museum d'Histoire naturelle, Paris. Bulletin. Année 1901. Nr. 1—3. Paris 1901. 8⁰.

La feuille des jeunes naturalistes. Nr. 373. Paris 1901. 8⁰.

Université. Lille. Travaux et Mémoires. T. 10. Nr. 28. Lille 1901. 8⁰.

— Livret de l'étudiant 1901—1902. Lille 1901. 8⁰.

Société géologique du Nord. Lille. Annales 16—22, 29. Lille 1889—1900. 8⁰.

— — Table générale des Volumes. I à 20 (1870 bis 1892). Lille 1893. 8⁰.

Société d'Étude des Sciences naturelles. Elbeuf. Bulletin. Année XVIII. 1899. Elbeuf 1900. 8⁰.

Société Linnéenne, Bordeaux. Actes. Vol. 55. Bordeaux 1900. 8⁰.

— Catalogue de la Bibliothèque. Fasc. II. Bordeaux 1901. 8⁰.

Société des Sciences, Nancy. Bulletin. Ser. 3. Tom. 2. Fasc. 2. Paris, Nancy 1901. 8⁰.

Union géographique du Nord de la France. Douai. Bulletin 1901. Tom. XXII. Trim. 2. Douai 1901. 8⁰.

Royal Microscopical Society, London. Journal 1901. P. 5. London 1901. 8⁰.

Zoological Society. London. Transactions. Vol. 16. P. 2, 3. London 1901. 4⁰.

— Proceedings 1901. Vol. I. P. 2. Vol. II. P. I. London 1901. 8⁰.

Manchester Museum. Publication. Nr. 34. London, Manchester 1901. 4⁰.

Geographical Society. Manchester. Journal. Vol. 17. Nr. 1—6. Manchester 1901. 8⁰.

Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax. Proceedings. N. S. Vol. 14. P. II. Leeds 1901. 8⁰.

Liverpool Geological Society. Proceedings. Vol. IX. P. 1. Liverpool 1901. 8⁰.

Royal Meteorological Society. London. The Meteorological Record. Vol. 20. Nr. 80. London 1901. 8⁰.

— Quarterly Journal. Vol. 27. Nr. 120. London 1901. 8⁰.

Danske meteorologiske Institut. Kopenhagen. Meteorologisk Aarbog for 1898. P. II. 1899. P. II. Kjobenhavn 1901. 4⁰.

Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, Kopenhagen. Tychonis Brahe Dani de nova stella. Hauniae 1901· 8⁰.

Botaniske Forening, Kopenhagen. Botanisk Tidsskrift. Bd. 24. Hft. 2. Kopenhagen 1901. 8⁰.

Stavanger Museum. Aarshefte for 1900. 11. Jg. Stavanger 1901. 8⁰.

Kongl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälle, Gothenburg. Handlingar. Ser. 4. Hft. 3. Göteborg 1901. 8⁰.

Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 39. Hft. 3. Christiania 1901. 8⁰.

Konglige Svenska Vetenskaps-Akademie. Stockholm. Handlingar. N. F. Bd. 33, 34. Stockholm 1900. 4⁰.

— — Bihang. Bd. 26. Stockholm 1900. 4⁰.

— Lefnadsteckningar. Bd. 4. Hft. 1, 2. Stockholm 1899, 1901. 8⁰.

— Meteorologiska Jakttagelser i Sverige. Bd. 38. 1896. Stockholm 1901. 4⁰.

Sociedad de Geographia, Lissabon. Boletim. Ser. 17. 1898—1899. Nr. 10—12. Lisboa 1901. 8⁰.

R. Comitato geologico d'Italia, Rom. Bollettino. Vol. 32. Ann. 1901. Trim. 2. Roma 1901. 8⁰.

R. Accademia dei Lincei, Roma. Atti Memorie della classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Ser. IV. Vol. VII. Ser. V. Vol. 1, II. Roma 1894—1898. 4⁰.

Società Toscana di Orticultura, Florenz. Bullettino. Ser. 2. Vol. 8. Nr. 11, 12. Vol. 9, 10. Ser. 3. Vol. 1, 2, 3. Firenze 1893—1900. 8⁰.

R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti, Padua. Indice Generale. Atti 1779—1900. Padova 1901. 8⁰.

Accademia Gioenia di Scienze naturali, Catania. Bollettino. F. 70. Catania 1901. 8⁰.

Istituto botanico dell' Università, Pavia. Atti. Ser. II. Vol. 2—4. Milano 1892—1900. 8⁰.

R. Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti, Milano. Rendiconti. Ser. II. Vol. 33. Milano 1900. 8⁰.

— Memorie. Classe di scienze de storiche e morali. Vol. 21. Fasc. 3. Milano 1900. 4⁰.

— — Classe di scienze matematiche e naturali. Vol. 18. Fasc. 11. Vol. 19. Fasc. 1—4. Milano 1900, 1901. 4⁰.

Accademia delle Scienze fisiche e matematiche, Neapel. Rendiconto. Ser. 3. Vol. 7. F. 7. Napoli 1901. 8⁰.

Museo di Zoologia et Anatomia comparata della R. Università, Turin. Bollettino. Nr. 382—403. Torino 1901. 8⁰.

Finnländische Gesellschaft der Wissenschaften. Helsingfors. Acta. Vol. 26. 27. Helsingforsiae 1900. 4⁰.

Société impériale des naturalistes, Moskau. Bulletin. Année 1900. Nr. 4. 1901. Nr. 1, 2. Moscou 1901. 8⁰.

Kaiserlich Russische Geographische Gesellschaft, St. Petersburg. Bulletin. T. 36. Nr. 6. T. 37. Nr. 1. St. Petersburg 1900, 1901. 8⁰. (Russisch.)

Kaiserliche Universität, St. Petersburg. Travaux de la Section géologique. Vol. 3. Livr. 2. St. Petersburg 1901. 8⁰.

Club Alpin, Odessa. Bulletin 1901. Nr. 7/8. Odessa 1901. 8⁰.

Prace matematyczno-fizyczne. Tom. XII. Warszawa 1901. 8⁰.

Naturforscher Verein, Riga. Korrespondenzblatt 44. Riga 1901. 8⁰.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlung.

In der Zeit vom 2.—12. Januar 1902 wird in St. Petersburg die XI. Versammlung russischer Naturforscher und Aerzte stattfinden. Das leitende Comité besteht aus dem Präsidenten Prof. N. A. Menschutkin, Vicepräsidenten Prof. A. A. Inostranzeff und den Schriftführern Prof. J. J. Borgmann und Prof. W. T. Schlewiakoff. Die Versammlung wird in folgende Sectionen getheilt werden: Mathematik und Mechanik, Astronomie und Geodäsie, Physik, Physikalische Geographie, Chemie, Geologie und Mineralogie, Botanik, Zoologie, Anatomie und Physiologie, Geographie mit der Sub-Section Statistik, Agronomie, Wissenschaftliche Medicin und Hygiene. Die allgemeinen Sitzungen der Versammlung werden stattfinden am 2., 8. und 12. Januar, die Sections-Sitzungen am 3., 4., 5., 6., 9., 10. und 11. Januar.

Theilnehmer an der Versammlung werden ersucht, womöglich vor dem 15. Dezember 1901 dem Comité der Versammlung russischer Naturforscher und Aerzte (St. Petersburg, Universität) ihre genauen Adressen und den Mitgliedsbeitrag (3 Rubel) einzusenden und anzugeben, welcher Section sie beizutreten wünschen.

Band 79 der Nova Acta

Halle 1901. 4⁰. (56½ Bogen Text und 35 Tafeln. Ladenpreis 48 Rmk.) ist vollendet und durch die Buchhandlung von Wilh. Engelmann in Leipzig zu beziehen. — Derselbe enthält:

Rudolf Burckhardt: Der Nestling von Psophia crepitans und das Jugendkleid von Rhinochetus jubatus. — 1½ Bogen Text und 2 Tafeln. — (Preis 6 Rmk.)

Paul Guthnick: Neue Untersuchungen über den veränderlichen Stern o (Mira) Ceti. — 31½ Bogen Text und 25 Tafeln. — (Preis 25 Rmk.)

Ludwig Cohn: Zur Anatomie und Systematik der Vogelcestoden. — 23½ Bogen Text und 8 Tafeln. — (Preis 18 Rmk.)

Die einzelnen Abhandlungen werden auch getrennt zu den beigesetzten Preisen abgegeben.

Abgeschlossen den 30. November 1901.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.



LEOPOLDINA

AMTLICHES ORGAN

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINO-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

HERAUSGEGEBEN UNTER MITWIRKUNG DER SECTIONSVORSTÄNDE VON DEM PRÄSIDENTEN DR. K. v. FRITSCH.

Halle a. S. (Margarethenstr. Nr. 3.) Heft XXXVII. — Nr. 12. Dezember 1901.

Inhalt: An die Mitglieder. — Jahresbeiträge der Mitglieder. — Ergebniss der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsection (2) für Physik und Meteorologie. — Beiträge zur Kasse der Akademie. — Beiträge zum Unterstützungsverein. — Eingegangene Schriften. — Biographische Mittheilungen. — Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die Kaiserl. Leop.-Carol. Deutsche Akademie der Naturforscher

begeht am 1. Januar 1902 in der Stille die Feier des zweihundertfünfzigjährigen Bestehens. Am 1. Januar 1652 traten die Stifter in Schweinfurt zur ersten wirklichen Sitzung zusammen. Wir beabsichtigen im Laufe des künftigen Jahres die Erinnerung an die Gründung mit der Einweihung des künftigen Bibliotheksgebäudes zugleich zu feiern in der Hoffnung, dass die alte Deutsche Akademie auch ferner blühe und gedeihe.

K. v. Fritsch.

Jahresbeiträge der Mitglieder.

Der beifolgenden Nummer der Leopoldina sind, nach dem Beispiele anderer gelehrter Gesellschaften, für diejenigen Mitglieder, die nicht durch einmalige Zahlung von 60 Mark die Jahresbeiträge für immer abgelöst haben (§ 8, Abschnitt 4 der Satzungen) Postanweisungskarten zur gefälligen Benutzung beigelegt worden.

Die mit Jahresbeiträgen für frühere Jahre (1901 etc.) rückständigen Mitglieder werden ergebenst gebeten, die auf dem Vordruck angegebenen Ziffern gefälligst nach ihren eigenen Aufzeichnungen zu prüfen und die Rückstände mitsammt dem Beitrage für 1902 einzusenden.

Halle a. S., den 31. Dezember 1901.

Der Präsident der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.
Dr. K. v. Fritsch.

Ergebniss der Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsection (2) für Physik und Meteorologie.

Die nach Leopoldina XXXVII. pag. 89 unter dem 31. October 1901 mit dem Endtermin des 15. Dezember 1901 ausgeschriebene Wahl eines Vorstandsmitgliedes der Fachsection (2) für Physik und Meteorologie hat nach dem von dem Herrn Notar Justizrath Theodor Herold in Halle a. S., am 17. Dezember 1901 aufgenommenen Protokoll folgendes Ergebniss gehabt:

Von den 71 gegenwärtigen stimmberechtigten Mitgliedern genannter Fachsection hatten 44 ihre Stimmzettel rechtzeitig eingesandt, von denen

42 auf Herrn Wirklichen Geheimen Admiralitätsrath Professor Dr. **G. B. Neumayer** in Hamburg,
2 auf Herrn Hofrath Professor Dr. **J. Hann** in Wien

lauten.

Es ist demnach, da mehr als die nach § 30 der Statuten nothwendige Anzahl von Mitgliedern an der Wahl theilgenommen haben,

Herr Wirklicher Geheimer Admiralitätsrath Professor Dr. **G. B. Neumayer** in Hamburg zum Vorstandsmitgliede der Fachsection für Physik und Meteorologie gewählt worden.

Derselbe hat die Wahl angenommen.

Die Amtsdauer erstreckt sich bis zum 21. Dezember 1911.

Halle a. S., den 31. Dezember 1901. Dr. **K. v. Fritsch.**

Beiträge zur Kasse der Akademie.

			Rmk.	Pf.
Dezember 3. 1901.	Von Herrn	Professor Dr. Schlüter in Bonn Jahresbeitrag für 1901	6	—
„ 4.	„ „ „	Geh. Rath Professor Dr. v. Kölliker in Würzburg desgl. für 1901	6	—
„ 12.	„ „ „	Professor Dr. Loew in Tokio desgl. für 1902	6	—
„ „	„ „ „	Hofrath Dr. Steindachner in Wien Jahresbeiträge für 1898, 1899, 1900 und 1901	24	16
„ 14.	„ „ „	Dr. G. v. Segnitz in Steinau Jahresbeitrag für 1902	6	—
„ 17.	„ „ „	Geh. Rath Professor Dr. Winkler in Freiberg desgl. für 1901 .	6	—
„ 20.	„ „ „	Professor Dr. Becke in Wien Jahresbeiträge für 1900, 1901 und 1902	18	—
„ 24.	„ „ „	Staatsrath Dr. B. v. Engelhardt in Dresden desgl. für 1902 . .	6	—

Dr. **K. v. Fritsch.**

Beiträge zum Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

		Rmk.	Pf.
1901 Januar 8.	Von Herrn Geh. Rath Professor Dr. C. v. Voit in München	6	—
„ „ 10.	„ „ Dr. O. Müller in Berlin	10	—
„ Mai 6.	Vom Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg	50	—

Dr. **K. v. Fritsch.**

Unterstützungsverein der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher.

Die verfügbaren Unterstützungen sind nach sorgfältiger Erwägung des Vorstandes im Laufe des Jahres 1901 im Betrage von 1000 Mark an 8 Hilfsbedürftige gemäss § 11 der Grundgesetze des Vereins vertheilt worden. Dr. **K. v. Fritsch.**

Eingegangene Schriften.

Geschenke.

(Vom 15. November bis 15. December 1901.)

Fr. Burckhardt: Zur Erinnerung an Tycho Brahe 1546—1601. Basel 1901. 8°.

Gustav Bauer: Bemerkungen über zahlentheoretische Eigenschaften der Legendre'schen Polynome. Sep.-Abz. — Von zwei Tetraedern, welche einander zugleich eingeschrieben und umschrieben sind. Sep.-Abz. — Ueber die Darstellung binärer Formen als Potenzsummen und insbesondere einer Form vom Grade 2 n als eine Summe von $n + 1$ Potenzen. Sep.-Abz. — Ueber Flächen 4. Ordnung, deren geometrische

Erzeugung sich an 2 Tetraeder knüpft. Sep.-Abz. — Ueber die Berechnung der Discriminante einer binären Form. Sep.-Abz. — Ueber Systeme von Curven 6. Ordnung, auf welche das Normalenproblem bei Curven 2. Ordnung führt. Sep.-Abz. — Gedächtnissrede auf Otto Hesse. München 1882. 4⁰.

M. Haid: Die modernen Ziele der Erdmessung. Karlsruhe 1901. 8⁰.

J. Kollmann: Kreislauf der Placenta, Chorionzotten und Telegonie. Sep.-Abz.

J. Abromeit: Jahres-Bericht des Preussischen Botanischen Vereins 1900/1901. Königsberg i. Pr. 1901. 4⁰.

K. Busz: Granophyre Dyke in the Gabbro of Ardnamurchan, Scotland. Sep.-Abz. — Datolith in Thaumasit von West-Paterson, New Jersey. Sep.-Abz. — Ueber die Umwandlung von Spatheisenstein in Magneteisen durch Contakt an Basalt. Sep.-Abz. — Ueber Calcit aus dem Carbon von Dortmund. Sep.-Abz. — Mittheilungen über Manganosphärit, Schwefel, Brookit, Augit und Pyrit. Sep.-Abz.

A. Nagel: Bericht über die am 17. Mai 1901 stattgefundene Feier des 80. Geburtsfestes des Geheimen Regierungsraths A. Nagel erstattet vom Vermessungsdirektor R. Gerke. Sep.-Abz.

Centralbureau der Internationalen Erdmessung in Potsdam. Verhandlungen der vom 25. September bis 6. October 1900 in Paris abgehaltenen XIII. Allgemeinen Conferenz der Internationalen Erdmessung, I. Theil: Sitzungsberichte und Landesberichte über die Arbeiten in den einzelnen Staaten. Berlin 1901. 4⁰.

Magnus Blix: Till frågan om menniskans arbetskraft. Lund 1901. 8⁰.

Hermann Cohn: Die Ausbildung von Pflegerinnen bei den Augeneiterungen der Neugeborenen. Sep.-Abz.

G. Haberlandt: Briefwechsel zwischen Franz Unger und Stephan Endlicher. Berlin 1899. 8⁰. — Die Chlorophyllkörper der Selaginellen. Regensburg 1888. 8⁰. — Ueber den tropischen Urwald. Wien 1898. 8⁰. — Ueber Regeneration im Pflanzenreich. Sep.-Abz. — Rede bei der Feier des 100. Geburtstages von Franz Unger im landschaftlichen Rittersaale zu Graz am 29. November 1900. Graz 1900. 8⁰. — Ueber Reizleitung im Pflanzenreich. Sep.-Abz. — Ueber die Perception des geotropischen Reizes. Sep.-Abz. — Ein botanischer Garten in den Tropen. Sep.-Abz. — Ueber experimentelle Hervorrufung eines neuen Organes bei Conocephalus ovatus Trée. Sep.-Abz. — Ueber Bau und Function der Hydathoden. Sep.-Abz. — Ueber Erklärung in der Biologie. Zweite Auflage. Graz 1901. 8⁰. — Ueber die physiologische Funktion des Centralstranges im Laubmoosstämmchen. Sep.-Abz. — Ueber die Ernährung der Keimlinge und die Bedeutung des Endosperms bei viviparen Mangrovepflanzen. Sep.-Abz. — Ueber die Grösse der Transpiration im feuchten Tropenklima. Sep.-Abz. — Zur Kenntniss der Hydathoden. Sep.-Abz. — Hubert Leitgeb. Nachruf. Sep.-Abz. — Ueber die Reizbewegungen und die Reizfortpflanzung bei Biophytum sensitivum dc. Sep.-Abz.

Kriechbaumer: Bemerkungen über Ophioniden (Hym.) Sep.-Abz. — Ichneumonologica varia (Hym.). Sep.-Abz.

J. W. Spengel: Die Geruchsorgane und das Nervensystem der Mollusken. Ein Beitrag zur Erkenntniss der Einheit des Molluskentypus. Sep.-Abz. — Oligognathus Bonelliae, eine schmarotzende Eunicee. Sep.-Abz. — Beiträge zur Kenntniss der Gephyreen. Sep.-Abz. — J. H. Ashworth: Report on the Xeniidae collected by Dr. Willey. Sep.-Abz. — Sydney J. Hickson and Isa L. Hiles: The Stolonifera and Alcyonacea collected by Dr. Willey in New Britain, etc. Sep.-Abz. — Festschrift zu der Jubelfeier des fünfzigjährigen Bestehens der Grossherzoglichen Technischen Hochschule zu Darmstadt. Darmstadt 1886. 4⁰. — Die mechanischen Werkstätten der Stadt Göttingen, ihre Geschichte und ihre gegenwärtige Einrichtung. Melle in Hann. 1900. 8⁰. — Johannes Meisenheimer: Entwicklungsgeschichte von Dreissensia polymorpha Pall. I. Bis zur Ausbildung der jungen Trochophoralarve. Marburg 1899. 8⁰. — Helfenberger Annalen 1900. Berlin 1901. 8⁰. — Otto Maas: Experimentelle Untersuchungen über die Eifurchung. Sep.-Abz. — R. v. Erlanger: Spermatogenetische Fragen. III. Ueber Spindelreste und den echten Nebenkern in den Hodenzellen. Sep.-Abz. — L. Rütimeyer: Die Grenzen der Thierwelt. Eine Betrachtung zu Darwin's Lehre. Basel 1868. 8⁰. — Joseph Heinrich List: Ueber Bastardierungsversuche bei Knochenfischen (Labriden). Sep.-Abz — L. Kerschner: Keimzelle und Keimblatt. Leipzig 1887. 8⁰. — Georg Pfeffer: Die Umwandlung der Arten, ein Vorgang der funktionellen Selbstgestaltung. Sep.-Abz. — Ermanno Giglio-Tos: Sur les corps gras des Amphibies. Sep.-Abz. — Heinrich Wickmann: Die Entstehung der Färbung der Vogeleier. Münster 1893. 8⁰. — Emily Ray Gregory: Observations on the Development of the Excretory System in Turtles. Sep.-Abz. — Otto vom Rath: Zur Biologie der Diplopoden. Sep.-Abz. — L. Plate: Ueber regenerative Amitose, Degenerationserscheinungen und Phagocytose in den Athemröhren der Zanellen Sep.-Abz. — Charles Janet: Sur les Rapports de l'Antennophorus Uhlmanni Haller, avec le Lasius mixtus Nylander. Sep.-Abz. — Id.: Sur le Lasius mixtus l'Antennophorus Uhlmanni etc. Sep.-Abz. — M. L. Dollo: Cinquième note sur les Dinosauriens de Bernissart. Sep.-Abz. — Theodor W. Schaefer: Certain chemical compounds obtained by the Union of phenol derivatives with the isomerides and polymerides of camphor; their use in medicine and surgery. Sep.-Abz. — Id.: The poisonous sting of the „Electric Light Bug" or belostoma, as it is called by entomologists. Sep.-Abz. — Maurice Caullery et Felix Mesnil: Les formes épitoques et l'évolution des Cirratuliens. Paris, Lyon 1898. 8⁰. — F. W. Gamble and J. H. Ashworth: The Anatomy and Classification of the Arenicolidae, with some Observations on their Postlarval Stages. Sep.-Abz.

Alexander v. Kalecsinsky: Ueber die ungarischen warmen und heissen Kochsalzseen als natürliche Wärme-Accumulatoren, sowie über die Herstellung

von warmen Salzseen und Wärme-Accumulatoren. Budapest 1901. 8⁰.

Le opere di Galileo Galilei. Vol. XI. Firenze 1901. 4⁰.

E. Roth: Die Vegetationsverhältnisse der illyrischen Länder. Sep.-Abz. — Das Salz. Sep.-Abz.

Clemens Winkler: Ueber die Entdeckung neuer Elemente im Verlaufe der letzten fünfundzwanzig Jahre und damit zusammenhängende Fragen. Sep.-Abz. — Wann endet das Zeitalter der Verbrennung. Freiberg i. S. 1900. 8⁰. — Ueber die Möglichkeit der Einwanderung von Metallen in Eruptivgesteine unter Vermittelung von Kohlenoxyd. Sep.-Abz. — Lehrbuch der technischen Gasanalyse. 3. Aufl. Leipzig 1901. 8⁰.

Giovanni Capellini: Sul primo uovo di Aepiornis maximus arrivato in Italia nel 1888. Bologna 1889. 4⁰. — Di un uovo di Aepyornis nel Museo di storia naturale di Lione e di altre nova e ossa fossili dello stesso uccello raccolte a Madagascar nell' ultimo decennio del secolo XIX. Bologna 1900. 4⁰. — Balenottera miocenica del Monte Titano Repubblica di S. Marino. Bologna 1900. 4⁰. — Sul Coccodrilliano garialoide (Tomistoma calaritanus) scoperto nella collina in Cagliari nel 1868. Sep.-Abz. — Le piastre marginali delle protosphargis veronensis. Sep.-Abz. — Sulla Balena etrusca. Sep.-Abz. — Di un' orca fossile scoperta a Cetona in Toscana. Sep.-Abz. — Delfinorinco fossile dei Dintorni di Sassari. Sep.-Abz. — Sopra resti di un Sirenio fossile (Metaxytherium Lovisati, Cap.) raccolti a monte Fiocca presso Sassari in Sardegna. Sep.-Abz. — Zifioidi fossili e il rostro di Dioplodonte della Farnesina presso Roma. Sep.-Abz. — Balenottere mioceniche di San Michele presso Cagliari. Sep.-Abz. — Il Chelonio veronese (Protosphargis veronensis, Cap.) scoperto nel 1852 nel cretaceo superiore presso Sant Anna di Alfaedo in Valpolicella. Sep.-Abz. — Breccia ossifera della caverna di Santa Teresa nel lato orientale del Golfo di Spezia. Sep.-Abz. — Gli strati a Congerie o la formazione Gessosa-Solfifera nella provincia di Pisa e nei dintorni di Livorno. Sep.-Abz. — Ichthyosaurus Campylodon e Tronchi de Cicadee nelle argille scagliose dell' Emilia. Sep.-Abz. — Rinoceronti fossili del museo di Bologna. Sep.-Abz — I Tronchi di Bennettitee dei musei italiani. Sep.-Abz. — Sui Cetoterii bolognesi. Sep.-Abz. — Sul Felsinoterio. Sep.-Abz. — Il Barone Luigi d' Isengard e la sua storia del Golfo della Spezia verso la fine del secolo XVIII. Sep.-Abz. — Gerolamo Guidoni di Vernazza e le sue scoperte geologiche in Liguria e in Toscana. Sep.-Abz. — Il cretaceo superiore e il gruppo del' Priabona. Sep.-Abz. — Resti di Mastodonti nei depositi marini pliocenici della provincia di Bologna. Sep.-Abz. — Avanzi di Squalodonte nella mollassa marnosa miocenica del Bolognese. Sep.-Abz. — Calcari a Bivalvi di monte Cavallo, Stagno e Casola nell' Apennino Bolognese. Sep.-Abz. — Resti di Tapiro nella lignite di Sarzanello. Sep.-Abz. — Rhizocrinus Santagatai e Bathysiphon filiformis. Sep.-Abz. — Un Delfinide miocenico, ossia il supposto uomo fossile di Acquabona presso Arcevia nelle Marche, Sep.-Abz. — Nuovi resti di Zifoidi in Calabria e in Toscana. Sep.-Abz. — Di alcuni fossili controversi riferiti a crinoidi, foraminiferi, vermi e corallarî. Sep.-Abz. — Del Zifioide fossile (Choneziphius planirostris) scoperto nelle sabbie plioceniche di Fangonero presso Siena. Sep.-Abz. — Cetacei e Sirenii fossili scoperti in Sardegna. Sep.-Abz. — Rubble-Drift e Breccia ossifera nell' isola Palmaria e nei Dintorni del Golfo di Spezia. Sep.-Abz. — Caverne e brecce ossifere dei Dintorni del Golfo di Spezia. Sep.-Abz. — Di una caverna ossifera presso Pegazzano nei dintorni di Spezia. Sep.-Abz. — Gli antichi confini del Golfo di Spezia. Sep.-Abz. — Relazione di un viaggio scientifico fatto nel 1863 nell' America settentrionale. Sep.-Abz. — Sul giacimento di vertebrati fossili a Olivola nelle Alpi Apuane. Sep-Abz. — Sulla scoperta di una caverna ossifera a monte Succo. Sep.-Abz. — Rostro di Dioplodon nelle sabbie marnose grigie della Farnesina sotte Monte Mario. Sep.-Abz. — Cenno storico intorno allo studio dei foraminiferi microscopici in Italia. Sep.-Abz. — Del Tursiops Cortesii e del delfino fossile di Mombercelli nell' Astigiano. Sep.-Abz. — Del Zifioide fossile (Choneziphius planinostris) scoperto nelle sabbie plioceniche di fangonero presso Siena. Sep.-Abz. — Balenottera fossile delle Colombaie presso Volterra. Sep.-Abz. — Sui resti di Madoston Arvernensis recentemente scoperti a Spoleto, Pontremoli e Castrocaro. Sep.-Abz. — Sullo scheletro di Scelidoterio eposto nel r. Museo geologico di Bologna. Sep.-Abz. — Carta geologica dei Monti di Livorno, di Castellina marittima e di una parte del Volterrano. Sep.-Abz. — Litossilo con lavori di insetti giá illustrati come fichi fossili. Sep.-Abz. — Sulla data precisa della scoperta dei minuti foraminiferi e sulla prima applicazione del microscopio all' analisi meccanica delle rocce per Jacopo Bartolommeo Beccari. Sep.-Abz.

Boris Weinberg: Anomalies magnétiques dans la région des mines de Krivoï-Rog. Odessa 1901. 4⁰.

E. Steinach: Ueber die locomotorische Function des Lichtes bei Cephalopoden. Sep.-Abz. — Ueber die Chromatophorenmuskeln der Cephalopoden. Sep.-Abz. — Studien über die Hautfärbung und über den Farbenwechsel der Cephalopoden. Sep.-Abz.

Tauschverkehr.

(Vom 15. September bis 15. October 1901.)

Société Royale de Géographie, Antwerpen. Bulletin. Tom. 25. Livr. 3. Anvers 1901. 8⁰.

Société royale des Sciences, Lüttich. Mémoires. Ser. 3. Tom. III. Bruxelles 1901. 8⁰.

Musée du Congo, Brüssel. Annales. Zoologie. Ser. I. Tom. II. Fasc. 1. Bruxelles 1901. 4⁰.

— E. de Wildeman: Les Caféiers. I. Bruxelles 1901. 8⁰.

Société entomologique de Belgique, Brüssel. Mémoires. VIII. Bruxelles 1901. 8⁰.

Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen, Middelburg. Archief. Deel IV. Stuk 2, Deel V. Deel VII. Stuk 1, 2, 3. Middelburg 1863—1893. 8⁰.

Nederlandsche Entomologische Vereeniging, 's Gravenhagen. Tijdschrift voor Entomologie. Deel 44. Afl. 2. 's Gravenhage 1901. 8⁰.

Société Hollandaise des Sciences, Harlem. Oeuvres complètes de Christiaan Huygens. IX. Correspondance 1685—1690. La Haye 1901. 4⁰.

Wiskundig Genootschap, Amsterdam. Wiskundige Opgaven met de Oplossingen. Deel 8. Stuk 4. Amsterdam 1901. 8⁰.

Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. Tijdschrift. Ser. 2. Deel 18. Nr. 6. Leiden 1901. 8⁰.

Academy of Sciences, New York. Memoirs. Vol. II. P. 3. New York 1901. 4⁰.

Geological and Natural History Survey of Minnesota, Minneapolis. Report. Vol. 6. St. Paul, Minn. 1901. 4⁰.

Smithsonian Institution, Washington. Annals of the Astrophysical Observatory. Vol. 1. Washington 1901. 4⁰.

U. S. Department of Agriculture, Washington. Division of Biological Survey. North American Fauna Nr. 20, 21. Washington 1901. 8⁰.
— Division of Entomology. Bulletin. N. S. Nr. 27—30. Washington 1901. 8⁰.
— Farmers Bulletin. Nr. 130, 132. Washington 1901. 8⁰.

American Philosophical Society, Philadelphia. Transactions. N. S. Vol. 20. P. 2. Philadelphia 1901. 8⁰.

Biographische Mittheilungen.

H. G. Cordes, der Erfinder des Raketenapparates, welcher zur Rettung aus Seenoth wohl an den Küsten aller Culturstaaten im Gebrauch ist, ist im Alter von 76 Jahren gestorben.

Am 12. November 1901 starb in Potsdam Professor Dr. Max Eschenhagen M. A. N. (vgl. Leop. pag. 98), Abtheilungsvorsteher des meteorologisch-magnetischen Observatoriums in Potsdam. Nach Beendigung seiner Studien war Eschenhagen zuerst Assistent am magnetischen Observatorium in Wilhelmshaven. 1889 trat er als Observator in den Dienst des meteorologischen Instituts in Berlin, das durch Bezold reorganisirt war. Insbesondere wurde er dem meteorologisch-magnetischen Observatorium in Potsdam, einer Abtheilung des Instituts, zugewiesen. Eschenhagen hat sich besonders um die Ausgestaltung der Lehre vom Erdmagnetismus hervorragend verdient gemacht. In selbständigen Schriften veröffentlichte er: „Bestimmung der erdmagnetischen Elemente an 40 Stationen im nordwestlichen Deutschland" (1890) und „Magnetische Untersuchungen im Harz" (1898). Dazu kommt eine längere Reihe von Einzelstudien, die sich in Fachzeitschriften finden. Hervorgehoben seien davon: „Absolute Bestimmung der horizontalen Intensität des Erdmagetismus in Wilhelmshaven" (1885), „Beeinflussung des magnetischen Registrirapparates in Wilhelmshaven durch das Erdbeben in Spanien am 25. Dezember 1884" (1885), „Ueber das Lamont-Weyprechtsche konstante Aenderungsverhältniss der Variationen der erdmagnetischen Horizontalintensität und der Inklination", „Einige Resultate der erdmagnetischen Stationen im System der internationalen Polarforschung", „Ueber die Ableitung der Konstanten bei der absoluten Bestimmung der Horizontalintensität des Magnetismus mit dem Lamontschen Theodolithen", „Einige magnetische Beobachtungen im Nordseegebiet", „Die Lage der erdmagnetischen Pole in Beziehung zur Vertheilung von Land und Wasser auf der Erde", „Die säkulare Variation der erdmagnetischen Inklination", „Ueber Gewitter in Potsdam", „Ueber ein Quecksilber-Fern-Thermometer", „Erdmagnetismus und Erdbeben", „Magnetische Beobachtungen in Potsdam". Besonders gedacht sei der Mittheilungen Eschenhagens über Schulversuche und seiner Bearbeitung des Hauptstückes über Erdmagnetismus und Polarlicht in den „Fortschritten der Physik".

In Zürich starb im Alter von 30 Jahren Dr. Max Freudweiler, Privatdocent an der dortigen Universität und Assistenzarzt für Hydrotherapie und physikalische Heilmethoden an der medicinischen Klinik daselbst.

In Athen starb der Professor der Chirurgie an der dortigen Universität Dr. Galvanis.

Am 25. October 1901 starb in Prenzlau Sanitätsrath Dr. Julius Grosser, der Herausgeber der „Deutschen Medicinal-Zeitung".

In Madrid starb Dr. J. Magazy Jaime, früher Professor der Physiologie an der medicinischen Facultät zu Madrid.

Am 26. October 1901 starb in Berlin Dr. Arthur König, Professor der Physik an der dortigen Universität und Abtheilungsvorsteher am physiologischen Institut daselbst. Im Jahre 1856 zu Krefeld geboren, genoss König seine Vorbildung auf dem Realgymnasium seiner Vaterstadt und widmete sich dann dem kaufmännischen Berufe. 1878 wandte er sich dem Studium der Naturwissenschaften zu und zwar unter Helmholtz' Einfluss besonders der Physik. Nachdem er zwei Jahre lang im Helmholtz'schen Laboratorium gearbeitet hatte, promovirte er 1882 und erhielt dann eine Assistentenstelle am physikalischen Institute in Berlin. 1884 habilitirte sich König als Privatdocent an der Universität Berlin und 1889 wurde er an das dortige physiologische Institut berufen und als

Nachfolger Arthur Christians an die Spitze der physikalischen Abtheilung dieser Anstalt gestellt. Zugleich wurde er zum ausserordentlichen Professor ernannt, mit einem Lehrauftrage für physiologische Optik. König gestaltete die physikalische Abtheilung der physiologischen Universitätsanstalt wesentlich aus. Zunächst traf er dort die Vorkehrungen für ein eindringlicheres Studium der physiologischen Optik. Darüber hinausgehend aber machte er seine Abtheilung zu einer Hauptpflegestätte der Forschungen zur Sinnesphysiologie im allgemeinen. Wie die Veröffentlichungen von Abelsdorff, Else Köttgen, Simon, Salomonsohn, Voeren u. a. zeigen, machte König auf diesem Gebiete Schule. Zur Pflege dieser Richtung begründete er gemeinsam mit F. Ebbinghaus (jetzt Professor in Breslau), die „Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane". In den Studien zur physiologischen Optik liegt der Schwerpunkt der wissenschaftlichen Lebensarbeit Königs. Auf sie geht zurück, dass König nach dem Tode von Helmholtz mit der Fertigstellung der zweiten Auflage von dessen klassischem „Handbuche der physiologischen Optik" betraut wurde. Weiterhin gab er von Helmholtz' Werken den dritten Band der „Wissenschaftlichen Abhandlungen" und mit Krigar-Menzel und C. Runge die „Vorlesungen über theoretische Optik" heraus. An Helmholtz' Namen knüpfen noch die von König u. a. als Festschrift herausgegebenen „Beiträge zur Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane" an. Nächst der physiologischen Optik (hervorzuheben sind hier die Untersuchungen über die Analyse der Farbensysteme und über den Sehpurpur) pflegte König die Psychophysik und die experimentelle und theoretische Physik. Besonders zu gedenken ist der von König mit Richarz ausgeführten Untersuchungen zur Bestimmung der Gravitationskonstanten.

Am 22. September 1901 starb zu Calcutta Dr. Albrecht Krafft von Dellmensingen, Assistent am Geological Survey daselbst. Am 17. März 1871 zu Rothenfels am Main geboren, widmete sich Krafft anfangs dem Studium der Rechte. Mehrere Alpenreisen jedoch, die er frühzeitig unternahm, weckten in ihm eine solche Vorliebe für die Naturwissenschaften, besonders für die Geologie, dass er nach Ablegung seiner juristischen Prüfungen seinen Beruf änderte und sich dem Studium der Geologie und Palaeontologie zuwandte. 1895 ging er nach Wien, um sich als Schüler von E. Suess und W. Waagen weiter fortzubilden, 1897 promovirte er an der Wiener Universität und erhielt dann die Stelle eines Assistenten an der Lehrkanzel für Geologie. Schon während seiner Studienzeit veröffentlichte Krafft mehrere Aufsätze in den Jahrbüchern der k. k. geologischen Reichsanstalt, so: Ueber den Lias des Hagengebirges, und: Ueber neue Funde im Tithon von Niederfellabrunn bei Stockerau. 1898 wurde Krafft dann zum Praktikanten an der k. k. geologischen Reichsanstalt ernannt, aber schon in demselben Jahre trat er einen längeren Urlaub an, um mit seinem Freunde W. Rickmer-Rickmers eine Forschungsreise nach Bokhara in Centralasien zu unternehmen. Im Verlaufe der Reise, deren Ergebnisse Krafft in zwei ausführlichen Berichten niedergelegt hat, erhielt er die Nachricht, dass seine Aufnahme in das Geological Survey von Indien in Aussicht genommen sei und dadurch wurde der Wunsch des Verstorbenen, seine ganze Arbeitskraft der geologischen Erforschung des Himalaya widmen zu können, erfüllt. In seiner Eigenschaft als Assistent des Geological Survey, mit Detailstudien über die mesozoischen, insbesondere triadischen Ablagerungen des Central-Himalayas betraut, erzielte Krafft namhafte Erfolge, die die älteren Forschungen über die Stratigraphie jener Gebiete wesentlich ergänzten. Eine Herzlähmung, herbeigeführt durch übergrosse Anstrengungen, machte dem hoffnungsreichen Leben ein frühzeitiges Ende.

In Tübingen starb am 23. November 1901 Karl von Liebermeister M. A. N. (vgl. Leop. pag. 98), ordentlicher Professor der Pathologie und Therapie an der dortigen Universität, ein Mediciner, dessen Tod einen schweren Verlust für die klinische Medicin bedeutet. Karl v. Liebermeister wurde am 2. Februar 1833 zu Ronsdorf bei Elberfeld geboren und machte seine Studien in Bonn, Würzburg, Greifswald und Berlin. 1858 ward er Assistenzarzt der medicinischen Klinik zu Greifswald unter Niemeyer und 1859 habilitirte er sich daselbst als Privatdocent. Nachdem er dann 1860 mit Niemeyer nach Tübingen übergesiedelt war, wurde er 1864 ausserordentlicher Professor der pathologischen Anatomie, 1865 ordentlicher Professor und Director der medicinischen Klinik in Basel. Nach Niemeyer's Tode wurde Liebermeister 1871 wieder nach Tübingen zurückberufen, um als dessen Nachfolger die Leitung der medicinischen Klinik zu übernehmen. In Tübingen entfaltete Liebermeister eine ergiebige Lehrthätigkeit und erwarb sich insbesondere Verdienste um die Lehre von der Wärmeregulirung und vom Fieber, sowie um die Behandlung der fieberhaften Krankheiten. Seine Ergebnisse legte er in dem Buche nieder: Das Verhalten der Eigenwärme im gesunden und kranken Menschen. Auch auf die Kaltwasserbehandlung bei fieberhaften Krankheiten verwandte Liebermeister jahrelange Arbeit. Von seinen Veröffentlichungen sind zu erwähnen:

Beiträge zur pathologischen Anatomie und Klinik der Leberkrankheiten. Tübingen 1864. — Beobachtungen und Versuche über die Anwendung des kalten Wassers bei fieberhaften Krankheiten (mit Hagenbach). Leipzig 1868. — Ueber Wärmeregulirung und Fieber. Leipzig 1871. — Ueber die Behandlung des Fiebers. Leipzig 1872. — Handbuch der Pathologie und Therapie des Fiebers. Leipzig 1875. — Vorlesungen über specielle Pathologie und Therapie. 5 Bde. 1885 bis 1894. — Gesammelte Abhandlungen 1889.

In Giessen starb am 25. November 1901 der Geheime Medicinalrath Professor Dr. Loehlein, Director der dortigen Frauenklinik. 1847 zu Koburg geboren, studirte Loehlein in Jena und Berlin und promovirte 1870 auf letzterer Universität. Nachdem er dann die Staatsprüfung abgelegt, trat er bei der Berliner Universitäts-Frauenklinik, die damals Martin leitete, als Assistent ein und habilitirte sich bald darauf als Privatdocent für Frauenheilkunde. 1888 wurde er als Nachfolger Kaltenbach's zum ordentlichen Professor der Geburtshülfe und Frauenheilkunde und Director der Universitätsfrauenklinik nach Giessen berufen. Loehlein hat sich besondere Verdienste dadurch erworben, dass er bemüht war, das Können der Hebammen durch die Einrichtung von Wiederholungskursen zu verbessern. Die wissenschaftlichen Veröffentlichungen Loehlein's betreffen die Lehre vom krankhaft veränderten Becken, das Verhalten des Herzens bei Schwangeren, die Lehre von der Knochenerweichung, die Eklampsie, die Lehre von den Geschwülsten u. a. m. Im Zusammenhange stellte Loehlein die Entwickelung der antiseptischen und aseptischen Methoden in der Frauenheilkunde dar.

Im October 1901 starb zu Petersburg Marcel Nencki, einer der hervorragendsten Pfleger der biologischen Chemie der Gegenwart. Sein Tod geht die deutsche Wissenschaft besonders an wegen der engen Beziehungen zu ihr, da er, an den deutschen Universitäten Jena und Berlin ausgebildet, stets in Fühlung mit den deutschen Fachgenossen blieb. Marcel Nencki wurde 1846 zu Boczki im Gouvernement Kalisch geboren. Im Alter von 17 Jahren bezog er die Universität Krakau, um Philosophie zu studiren. Da ihn jedoch der polnische Aufstand nicht zum ruhigen Arbeiten kommen liess, ging er nach Jena und später nach Berlin. 1867 wandte er sich den Naturwissenschaften und der Medizin zu, besonders der physiologischen Chemie. Nachdem er dann 1870 zum Dr. med. promovirt war, trat er bei der pathologischen Universitätsanstalt in Bern als Assistent ein. Bald darauf habilitirte er sich als Privatdocent für medicinische Chemie und wurde in den folgenden Jahren zuerst zum Honorar-Professor und dann zum ordentlichen Professor ernannt. In Bern wirkte Nencki fast 20 Jahre. In seinem Laboratorium fanden sich Aerzte aus allen Kulturstaaten zusammen und von seinen Schülern gelangte eine ganze Reihe zu hohem Ansehen in der Wissenschaft. 1891 folgte Nencki einem Rufe an das damals in Petersburg gegründete Institut für experimentelle Medicin. Unter den wissenschaftlichen Leistungen Nencki's steht obenan, was er für die Begründung und den Ausbau der Lehre von den Bakteriengiften geleistet. Seine Erstlingsarbeit vom Jahre 1869 hat die Vorstufen des Harnstoffs im Organismus zum Vorwurfe. Es folgte die Doktorschrift über die Oxydation der aromatischen Verbindungen im Thierkörper. Daran schlossen sich Studien über organische Stoffe der Harnsäuregruppe, über die Harnfarbstoffe aus der Indigogruppe, über Pankreasverdauung u. a. m. an. Die Pankreas-Untersuchungen förderten den Uebergang Nencki's zu den Forschungen über Fäulniss, innerhalb deren er seine grössten Erfolge mit zu verzeichnen hatte. Hier waren die Untersuchungen über die Alkaloide, die sich bei der Fäulniss in Eiweisssubstanzen bilden, von grundlegender Bedeutung. Die Studien über den chemischen Mechanismus der Fäulniss leiteten Nencki zur Beschäftigung mit der Bakterienkunde hinüber. Es geschah das in der Zeit, wo wegen des Mangels übersichtlicher und dabei sicherer Methoden der Bakterienzüchtung das Arbeiten mit Bakterien noch ungemein schwierig war. Nencki zählt zu den wenigen Forschern, die in der Vorzeit der modernen Bakterienkunde auf diesem Felde etwas zu Wege brachten, was sich auch später als nützlich erwies. An Nencki's Namen knüpfen sich die ersten Einblicke in die Kenntniss von den sog. Ptomaïnen, worin man Nencki's Schüler Brieger viel verdankt. Hervorragendes leistete Nencki ferner für die Aufdeckung der Bedeutung, die der Abschluss des Sauerstoffs für das Wachsthum einzelner Bakteriengruppen hat. Dazu kommen Studien über die mechanische Beeinflussung der Bakterien durch Säuren und Alkalien, auf der das Biedert'sche Sedimentirungsverfahren beruht, ferner Untersuchungen über den Antheil der Bakterien an der Zersetzung der Nahrungsmittel im Magen-Darmkanal. Im grossen studirte Nencki die Oxydationsvorgänge im Organismus, sodann arbeitete er über die Wirkung des Salols und des Naphthols, über die Anwendung der Enzyme zu Heilzwecken u. a. m. Besonders zu gedenken ist der Nencki'schen Studien über die Farbstoffe des Harns. Seit seiner Uebersiedelung nach Petersburg widmete sich Nencki Studien über Fragen zur öffentlichen

Gesundheitspflege. U. a. verdankt man ihm Untersuchungen über die Rinderpest und über den Werth der verschiedenen Desinfektionsmittel. Nencki hat sich ein dauerndes Gedenken in der Geschichte der biologischen Chemie gesichert.

In Stettin starb Professor Karl Schuchardt, Director des dortigen Krankenhauses, ein Mediciner, der sich besonders einen Namen gemacht hat durch seine Studien über die Tuberkulose, namentlich über die der Knochen und Gelenke. Karl August Schuchardt wurde in Göttingen geboren und studirte in Jena, Strassburg und Göttingen. Nachdem er mit der Arbeit: „Ueber die pathologische Anatomie der Discisionen“ in Göttingen promovirt, und 1879 die ärztliche Staatsprüfung abgelegt hatte, trat er als Assistent bei der Göttinger Universitätsanstalt unter Marmé ein und ging später an das pathologische Institut in Breslau über. Seine Ausbildung in seinem späteren Sondergebiete, der Chirurgie, erhielt er von 1882 an in der chirurgischen Klinik zu Halle, wo er unter Volkmann arbeitete. 1889 habilitirte er sich in Halle als Privatdocent, wurde jedoch bald darauf an das städtische Krankenhaus in Stettin als Oberarzt berufen. 1895 wurde er zum Director der äusseren Abtheilung des Allgemeinen Krankenhauses in Stettin befördert. 1897 erhielt er den Professortitel. Aus den wissenschaftlichen Anfangsjahren Schuchardt's stammen Untersuchungen über die functionelle Anpassung, ferner über die Impftuberkulose und die Beziehungen zwischen Tuberkulose und Skrophulose, Arbeiten, die in der Entwickelung der Tuberkuloselehre eine wichtige Stelle einnehmen. Es folgten Mittheilungen über die Uebertragung der Tuberkulose und über die Entstehung der Krebskrankheit, insbesondere die Entwickelung des Hautkrebses. Zur Chirurgie des Magendarmkanals steuerte Schuchardt Beobachtungen über die chirurgische Behandlung des runden Magengeschwürs, über die Regeneration des Magens nach totaler Resektion, über die Blinddarmentzündung bei. Angeschlossen sei eine Arbeit über die Eröffnung des Kehlkopfes. Der Umstand, dass Schuchardt in Stettin auch die operative Frauenheilkunde zu pflegen hatte, gab ihm Anlass, auch hierin sich wissenschaftlich und litterarisch zu bethätigen. Besonders zu vermerken ist seine Darstellung der Lehre von den Erkrankungen der Knochen, die er für die „Deutsche Chirurgie“ fertigte. Dazu kommen Arbeiten über die Gelenkwassersucht, die Erkrankung der Sehnenscheiden u. a. m.

Am 4. Dezember 1901 starb in Jena Henry Settegast, Director des landwirthschaftlichen Instituts der dortigen Universität. Settegast machte seine Studien in Leipzig, promovirte hier 1879 zum Doctor und wurde dann Assistent am landwirthschaftlichen Institut. 1884 habilitirte er sich in Leipzig, 1886 wurde er zum ausserordentlichen Professor ernannt und 1896 wurde er als ordentlicher Professor und Director des landwirthschaftlichen Instituts nach Jena berufen. Settegast entfaltete eine sehr rege Lehrthätigkeit und Hand in Hand damit ging ein eifriges wissenschaftliches Schaffen. Er veröffentlichte: Untersuchungen über das Verhältniss der Thierzucht zum Ackerbau im Betriebe der Landwirthschaft. Leipzig 1879. — Die Neilson'sche Erntemethode. Dresden 1883. — Die Werthbestimmung des Getreides als Gebrauchs- und Handelswaare. Leipzig 1884. — Die deutsche Viehzucht, ihr Werden, Wachsen und gegenwärtiger Standpunkt. Berlin 1890. — Settegast vollendete ferner den zweiten Band von Blomeyer's Werk: Die Cultur der landwirthschaftlichen Nutzpflanzen. Leipzig 1899.

Am 15. October 1901 starb im Alter von 62 Jahren der Geheime Medicinalrath Dr. Oskar Wilhelm Stelzner, ehemals Oberarzt am Städtischen Krankenhause in Dresden und Mitglied des Landesmedicinalcollegiums. Stelzner war ein bedeutender Chirurg, der auch litterarisch vielfach hervorgetreten ist. Im Jahre 1839 geboren, studirte Stelzner in Leipzig und promovirte daselbst 1861. Er wandte sich dann der Chirurgie zu, war bis 1866 Oberarzt am Diakonissenhause in Leipzig und wurde 1881 in gleicher Eigenschaft an das Stadtkrankenhaus in Dresden berufen. Von seinen Veröffentlichungen sind besonders zu erwähnen sein zusammenfassender Bericht über Beobachtungen im Dresdener Krankenhause von 1881—1889.

In London starb der Hygieniker Dr. Thudichum.

Dr. A. Villard, Professor der medicinischen Klinik an der medicinischen Schule zu Marseille, ist gestorben.

Naturwissenschaftliche Wanderversammlungen.

Die nächste Naturforscher-Versammlung findet auf Anregung der medicinischen Facultät der deutschen Universität Prag im September 1902 in Carlsbad statt.

Der XIV. internationale medicinische Congress wird in Madrid vom 23.—30. April 1903 stattfinden. Ein deutsches Comité für den Congress wird sich unter Rud. Virchow's Vorsitz demnächst constituiren.

Abgeschlossen den 31. Dezember 1901.

Druck von Ehrhardt Karras in Halle a. S.



